

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung   |
|-----------------------|---|---|
| 55<br>DNR4424         | <p>IJ100 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Einbaugehäuse<br/>                     Frontplatte Aluminium eloxiert<br/>                     (B x H x T) 100 x 170 x 25 mm<br/>                     Mausersatz patentierte kapazitive Abtastung<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Hub 1,2 mm<br/>                     Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Frontseite Schutzart IP 6 5<br/>                     Rückseite offen<br/>                     Datenblatt DNR 4424</p> <p>IJ100 RS232C R&amp;R industrial joystick<br/>                     housing for rack mounting<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) appr. 100 x 170 x 25 mm<br/>                     pointing device patented capacitive sensing<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N<br/>                     front panel protection class IP 6 5<br/>                     rear side open data sheet DNR 4424</p> |  <p>A photograph of the R&amp;R IJ100 industrial joystick housing. It is a white, rectangular metal enclosure with a front panel featuring three buttons labeled 'L', 'M', and 'R'. The text 'R&amp;R IJ100' is printed at the bottom of the front panel. The device is shown outdoors, resting on a surface of grass and soil.</p> |
| 41<br>DNR5776         | <p>IJ101 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Datenblatt DNR 5776</p> <p>IJ101 RS232C R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     data sheet DNR 5776</p>  |  <p>A photograph of the R&amp;R IJ101 industrial joystick housing. It is a white, rectangular metal enclosure with a front panel featuring three buttons. The device is shown outdoors, resting on a surface of soil and grass, with a grey cable connected to the top.</p>   |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 208<br>DNR5776        | <p>IJ101 RS232C -40°C bis 70°C<br/>                     R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz<br/>                     Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Datenblatt DNR 5776</p> <p>IJ101 RS232C -40° to -70°C<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device<br/>                     desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     data sheet DNR 5776</p>                   |    |
| 495<br>DNR6141        | <p>IJ102 PS2 R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     Dichtrahmen PE schwarz<br/>                     (B x H x T) 78,1 x 145,5 x 36,5 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6141</p> <p>IJ102 PS2 R&amp;R industrial joystick DNR 6141<br/>                     pointing device desktop<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     sealing frame PE black<br/>                     (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6141</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 181<br>DNR6141        | <p>IJ102 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     Dichtrahmen PE schwarz<br/>                     (B x H x T) 78,1 x 145,5 x 36,5 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm<br/>                     Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6141</p> <p>IJ102 RS232C R&amp;R industrial joystick<br/>                     serial mouse compatible<br/>                     desktop front panel aluminium anodized<br/>                     sealing frame PE black<br/>                     (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6141</p>                       |   |
| 494<br>DNR6206        | <p>IJ103 PS2 R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Einbaugehäuse Frontplatte Aluminium eloxiert<br/>                     (B x H x T) 100 x 170 x 25 mm<br/>                     Mausersatz patentierte kapazitive Abtastung<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Tastenkappe Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm<br/>                     Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Frontseite Schutzart IP 6 5<br/>                     Rückseite offen<br/>                     Datenblatt DNR 6206</p> <p>IJ103 PS2 R&amp;R industrial joystick<br/>                     PS2 mouse compatible<br/>                     housing for rack mounting<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100 x 170 x 25 mm<br/>                     patented capacitive sensing<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     key cap type V lift 1.2 mm<br/>                     actuation force 1.5 N<br/>                     front panel protection class IP 6 5<br/>                     rear side open<br/>                     data sheet DNR 6206</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 198<br>DNR6206        | <p>IJ103 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Einbaugehäuse Frontplatte Aluminium eloxiert<br/>                     (B x H x T) 100 x 170 x 25 mm<br/>                     Mausersatz patentierte kapazitive Abtastung<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Tastenkappe Typ V Hub 1,2 mm<br/>                     Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Frontseite Schutzart IP 6 5<br/>                     Rückseite offen<br/>                     Datenblatt DNR 6206</p> <p>IJ103 RS232C R&amp;R industrial joystick DNR 6206<br/>                     housing for rack mounting<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100 x 170 x 25 mm<br/>                     serial mouse compatible<br/>                     patented capacitive sensing<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     key cap type V<br/>                     lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N<br/>                     front panel protection class IP 6 5<br/>                     rear side open<br/>                     data sheet DNR 6206</p>  |    |
| 798<br>DNR6308        | <p>IJ104 PS2 R&amp;R Industrie-Joystick DNR 6308<br/>                     Mausersatz<br/>                     Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6308</p> <p>IJ104 PS2 R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, serial mouse compatible<br/>                     desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6308</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 408<br>DNR6308        | <p>IJ104 RS232C -40°C bis +80°C<br/>                     R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Datenblatt DNR 6308</p> <p>IJ104 RS232C -40° to -80°C<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, serial mouse compatible<br/>                     desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     data sheet DNR 6308</p>  |    |
| 407<br>DNR6308        | <p>IJ104 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz<br/>                     Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6308</p> <p>IJ104 RS232C<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, serial mouse compatible<br/>                     desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm<br/>                     actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all round<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6308</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung   |
|-----------------------|--|---|
| 493<br>DNR6585        | <p>IJ105 PS2 R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     Dichtrahmen PE schwarz<br/>                     (B x H x T) 78,1 x 145,5 x 36,5 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6585</p> <p>IJ105 PS2 R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device PS2 mouse compatible<br/>                     desktop front panel aluminium anodized<br/>                     sealing frame PE black<br/>                     (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6585</p> |    |
| 432<br>DNR6585        | <p>IJ105 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Tischgehäuse<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     Dichtrahmen PE schwarz<br/>                     (B x H x T) 78,1 x 145,5 x 36,5 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6585</p> <p>J105 RS232C R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, serial mouse compatible<br/>                     desktop housing PE black<br/>                     (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6585</p>  |  |

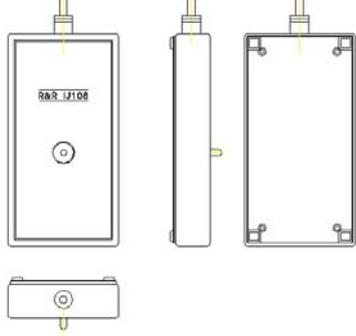
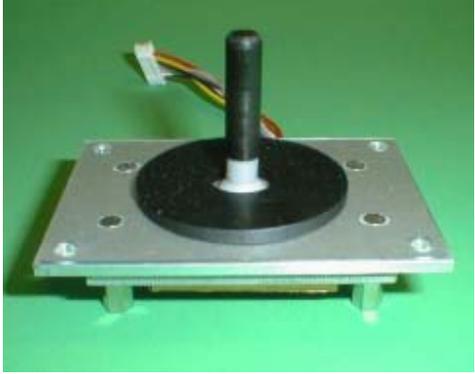
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 492<br>DNR6940        | <p>IJ106 PS2 R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Einbaugehäuse PE schwarz<br/>                     (B x H x T) ca. 57,1 x 134,5 x 26 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 frontseitig<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6940</p> <p>IJ106 PS2 R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, PS2 mouse compatible<br/>                     rack mount sealing frame PE black<br/>                     (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm<br/>                     actuation force 1.5 N<br/>                     protection class IP 6 5 front<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6940</p>    |    |
| 491<br>DNR6940        | <p>IJ106 RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Einbaugehäuse<br/>                     PE schwarz (B x H x T) ca. 57,1 x 134,5 x 26 mm<br/>                     3 patentierte R&amp;R-Tasten<br/>                     Messing-Tastenkappen Typ V<br/>                     Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N<br/>                     Schutzart IP 6 5 frontseitig<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 6940</p> <p>IJ106 RS232<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device, RS232C mouse compatible<br/>                     rack mounting PE black<br/>                     (W x H x D) 57.1 x 134.5 x 26 mm<br/>                     3 patented R&amp;R keys<br/>                     brass key caps type V<br/>                     lift 1.2 mm / actuation force 1.5 N<br/>                     front panel protection class IP 6 5<br/>                     power supply by interface<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 6940</p> |  |

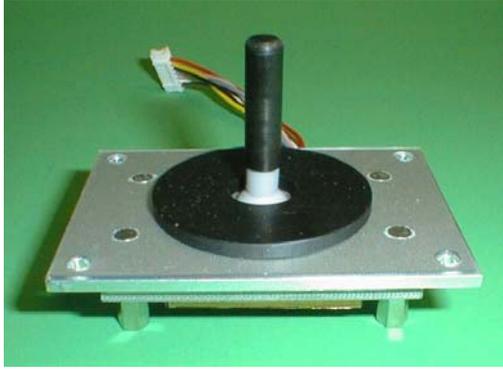
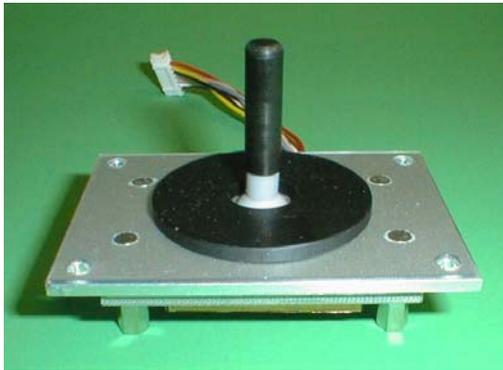
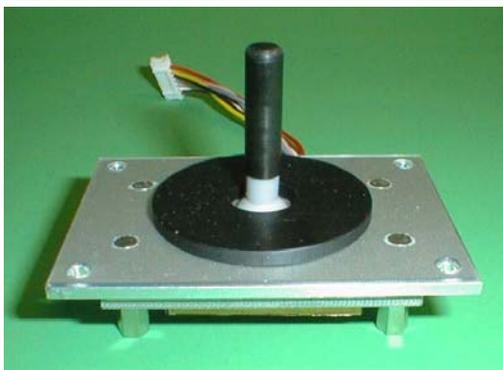
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 689<br>DNR7829        | <p>IJ108 Joystick mit Spannungsausgang DNR 7829<br/>                     +/- 10 VDC je Achse, proportional zur Kraft<br/>                     Nullpunktsindikator<br/>                     R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Tischgehäuse St lackiert<br/>                     Frontplatte Al eloxiert<br/>                     (B x H x T) 90 x 173 x 30 mm<br/>                     Schutzart IP 6 5 rundum<br/>                     Stromversorgung + - 15 V DC<br/>                     3 m Kabel<br/>                     Datenblatt DNR 7829</p> <p>IJ108 Voltage output +/- 10 V DC DNR 7829<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     desktop steel lacquered<br/>                     front panel aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm<br/>                     output for zero point indicator<br/>                     protection class IP 6 5 all around<br/>                     power supply +/- 15V DC<br/>                     3 m cable<br/>                     data sheet DNR 7829</p> |    |
| 1037<br>DNR9794       | <p>IJ110-01 PS2/RS232C R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Einbaugehäuse<br/>                     (B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 32 mm<br/>                     Schutzart IP 6 5 frontseitig<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     -40°C bis +70°C<br/>                     Datenblatt DNR 9794</p> <p>IJ110-01 PS2/RS232C<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device rack mount<br/>                     (W x H x D) 74 x 53,5 x 32 mm<br/>                     protection class IP 6 5 front<br/>                     power supply by interface<br/>                     data sheet DNR 9794</p>  |  |
| 1660<br>DNR9794       | <p>IJ110-01 PS2/RS232C/USB<br/>                     R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Einbaugehäuse<br/>                     (B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 32 mm<br/>                     Schutzart IP 6 5 frontseitig<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     Datenblatt DNR 9794</p> <p>IJ110-01 PS2/RS232C/USB DNR 9794<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device rack mount<br/>                     (W x H x D) 74 x 53,5 x 32 mm<br/>                     protection class IP 6 5 front<br/>                     power supply by interface<br/>                     data sheet DNR 9794</p>   |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1047<br>DNR9794       | IJ110-01 Sensorteil mit 12 cm Kabel<br>Datenblatt DNR 9794<br><br>IJ110-01 Sensorteil 12 cm<br>data sheet DNR 9794   |    |
| 1050<br>DNR9794       | IJ110-01 Sensorteil 50 cm Kabel<br>Datenblatt DNR 9794<br><br>IJ110-01 sensor part 50 cm cable<br>data sheet DNR 9794  |   |
| 1339<br>DNR9794       | IJ110-A Joystick mit Analogausgang<br>bestehend aus Sensorteil + RR-P-314 Analog<br>Analogsignal ca. +/- 1 V<br>Datenblatt DNR 9794<br><br>IJ110-A analog joy stick<br>data sheet DNR 9794 |  |

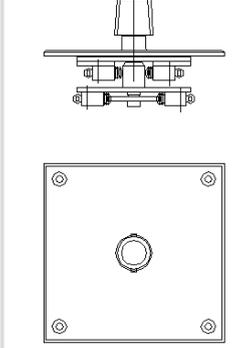
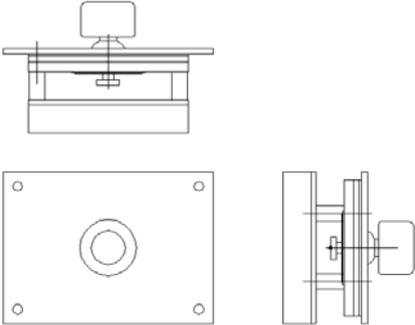
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 713<br>DNR7961        | <p>IJ110 PS2/RS232C DNR 7961<br/>                     R&amp;R Industrie-Joystick<br/>                     Mausersatz Einbaugehäuse<br/>                     PE schwarz<br/>                     (B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 22 (38) mm<br/>                     Schutzart IP 6 5 frontseitig<br/>                     Stromversorgung über Schnittstelle<br/>                     Datenblatt DNR 7961</p> <p>IJ110 PS2/RS232C<br/>                     R&amp;R industrial joystick<br/>                     pointing device rack mount<br/>                     sealing frame PE black<br/>                     (W x H x D) 74 x 53,5 x 22(38) mm<br/>                     protection class IP 6 5 front<br/>                     power supply by interface<br/>                     data sheet DNR 7961</p> |    |
| 863<br>LANR5156       | IJ110/IJ112 Anschlußkabel PS2 3m   |  |
| 862<br>LANR5155       | IJ110/IJ112 Anschlußkabel seriell 3m   |  |
| 1538<br>DNR11634      | <p>IJ111-1 3-Achsen Joystick<br/>                     Gehäuse Kunststoff schwarz<br/>                     125 x 70 x 39 mm<br/>                     PS/2 Controller 5m Kabel<br/>                     Abstastung: Mikroschalter<br/>                     X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s), Z+(e),Z-(d)<br/>                     Datenblatt DNR 11634</p> <p>IJ111-1 3-axes Joystick<br/>                     housing plastic black<br/>                     125 x 70 x 39 mm<br/>                     sensor: mikroswitch X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s), Z+(e),Z-(d)<br/>                     PS/2 Controller<br/>                     5 m cable<br/>                     data sheet DNR 11634</p>  |  |
| 1699<br>DNR12463      | <p>IJ111-2 3-Achsen Joystick<br/>                     Gehäuse Kunststoff schwarz<br/>                     125 x 70 x 39 mm<br/>                     D-SUB 5m Kabel<br/>                     Abstastung: Mikroschalter X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s),<br/>                     Z+(e),Z-(d)<br/>                     jede Achse einzeln rausgeführt<br/>                     ähnlich Datenblatt DNR 12463</p> <p>IJ111-2 3-axes Joystick DNR 12463<br/>                     housing plastic black<br/>                     125 x 70 x 39 mm<br/>                     sensor: mikroswitch X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s), Z+(e),Z-(d)<br/>                     PS/2 Controller<br/>                     5 m cable<br/>                     data sheet DNR 12463</p>  |  |

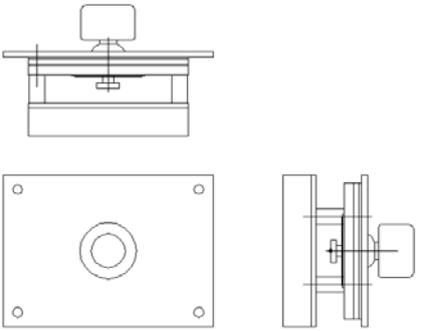
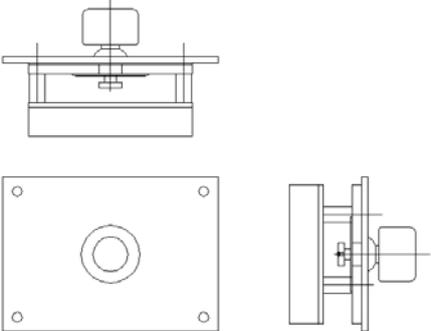
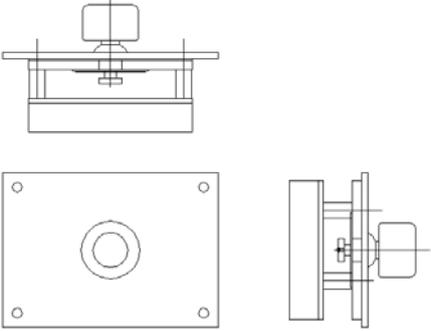
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1791<br>DNR13127      | IJ111-3 3 Achsen Joystick<br>Gehäuse Aluminium eloxiert<br>174 x 107,5 x 44 mm<br>D-SUB 5m Kabel<br>Abtastung: Mikroschalter<br>X,Y,Z<br>Schnittstelle RS232<br>Datenblatt DNR 13127   |    |
| 874<br>DNR8218        | IJ111 3-Achsen Joystick DNR 8128<br>Frontplatte Al eloxiert<br>Abtastung: Mikroschalter X+, X-, Y+, Y-, WZ+,WZ-<br>Datenblatt DNR 8218<br><br>IJ111 3-axes Joystick<br>front panel aluminium anodized<br>sensor: microswitch<br>X+, X-, Y+, Y-, angle Z+, angle Z-<br>data sheet DNR 8218  |  |
| 861<br>DNR8881        | IJ112-1 PS2/RS232C -40°C/+70°C<br>R&R Industrie-Joystick<br>Mausersatz Einbaugehäuse<br>Al natur eloxiert<br>linke Maustaste im Hebel integriert<br>(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 47 mm<br>Schutzart IP 6 5 frontseitig<br>Stromversorgung über Schnittstelle<br>Datenblatt DNR 8881<br><br>IJ112-1 PS2/RS232C -40°C/+70°C DNR 8881<br>R&R industrial joystick<br>pointing device rack mount<br>front plate aluminium anodized<br>stick with left mouse key function<br>(W x H x D) 74 x 53,5 x 47 mm<br>protection class IP 6 5 front<br>power supply by interface<br>data sheet DNR 8881 |  |

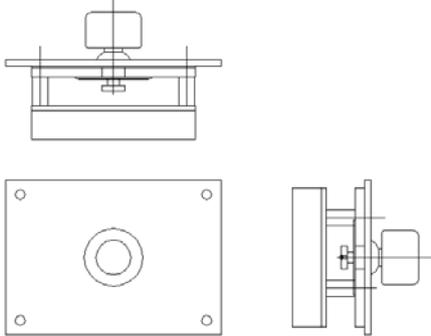
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 859<br>DNR8881        | IJ112-1 PS2/RS232C R&R Industrie-Joystick<br>Mausersatz Einbaugehäuse<br>Al natur eloxiert<br>linke Maustaste im Hebel integriert<br>(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 47 mm<br>Schutzart IP 6 5 frontseitig<br>Stromversorgung über Schnittstelle<br>Datenblatt DNR 8881<br><br>IJ112-1 PS2/RS232C R&R industrial joystick<br>pointing device rack mount<br>front plate aluminium anodized<br>stick with left mouse key function<br>(W x H x D) 74 x 53,5 x 47 mm<br>protection class IP 6 5 front<br>power supply by interface<br>data sheet DNR 8881 |    |
| 913<br>DNR8880        | IJ112-A R&R Industrie-Joystick<br>Einbaumodul<br>(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 22 (38) mm<br>Schutzart IP 6 5 frontseitig<br>Stromversorgung 5 V<br>Analogausgang in Ruhe 2.5 V,<br>Aussteuerung maximal +/- 1.25 V<br>Datenblatt DNR 8880<br><br>IJ112-A R&R industrial joystick<br>pointing device rack mount<br>Al anodized<br>(W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm<br>protection class IP 6 5 front<br>power supply 5 V DC<br>analog signal 0 = 2.5 V, max. +/- 1.25 V<br>data sheet DNR 8880  |   |
| 860<br>DNR8880        | IJ112 PS2/RS232C -40/+70°C<br>R&R Industrie-Joystick<br>Mausersatz Einbaugehäuse<br>Al natur eloxiert<br>(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 22 (38) mm<br>Schutzart IP 6 5 frontseitig<br>Stromversorgung über Schnittstelle<br>Datenblatt DNR 8880<br><br>IJ112 PS2/RS232 -40/+70°C DNR 8880<br>R&R industrial joystick<br>pointing device rack mount<br>Al anodized<br>(W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm<br>protection class IP 6 5 front<br>power supply by interface<br>data sheet DNR 8880  |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 858<br>DNR8880        | IJ112 PS2/RS232C R&R Industrie-Joystick<br>Mausersatz Einbaugehäuse<br>Al natur eloxiert<br>(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 22 (38) mm<br>Schutzart IP 6 5 frontseitig<br>Stromversorgung über Schnittstelle<br>Datenblatt DNR 8880<br><br>IJ112 PS2/RS232C R&R industrial joystick DNR8880<br>pointing device rack mount Al anodized<br>(W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm<br>protection class IP 6 5 front<br>power supply by interface<br>data sheet DNR 8880 |    |
| 1049                  | IJ113 Anschlußkabel seriell 3m  |  |
| 1517<br>DNR11789      | IJ114-02 PS/2 DNR 11789<br>Konsole Edestahl gebürstet ca. 440 x 200 x 80 mm<br>Hebel ca. 100 mm<br>Schnittstelle PS/2<br>2 zusätzliche Edelstahl-Tasten V6  |   |
| 1711<br>DNR12690      | IJ114-04 PS/2<br>Montageplatte ca. 132 x 104mm zum Aufkleben<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>3 LED-Tasten Typ LT4<br>Bild (Einbaubeispiel)<br>Datenblatt DNR 12690  |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1718<br>DNR12691      | IJ114-05 PS/2-Joystick-Maus Einbaumodul<br>ca. 80 x 80 x 75 mm<br>Hebel ca. 100mm mit linker Maustaste<br>Schnittstelle PS/2<br>Datenblatt DNR 12691   |   |
| 1856<br>DNR12691      | IJ114-05 USB Joystick-Maus Einbaumodul<br>ca. 80 x 80 x 75 mm<br>Hebel ca. 100mm mit linker Maustaste<br>Schnittstelle USB<br>Datenblatt DNR 12691   |  |
| 1763<br>DNR13028      | IJ114-06 AI PS/2 - PS/2<br>Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse AI eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>EinbauAuschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2 (Maus)<br>3 Tasten Typ V6 (2 sichtbar)<br>Schnittstelle PS/2 (Tastatur)<br>Datenblatt DNR 13028 |  |
| 1880<br>DNR13108      | IJ114-07 AI PS/2<br>Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse AI eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>2 Tasten Typ V6 (Aluminium)<br>Datenblatt DNR 13108   |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1859<br>DNR13108      | IJ114-07AL USB<br>Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB<br>2 Tasten Typ V6<br>Datenblatt DNR 13108   |    |
| 2089<br>DNR13108      | IJ114-07 Al USB Game<br>Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br>2 Tasten Typ V6<br>Datenblatt DNR 13108  |   |
| 1826<br>DNR13108      | IJ114-07 Al RS232C<br>Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle RS232C<br>2 Tasten Typ V6 (Aluminium natur)<br>Datenblatt DNR 13108   |  |
| 2112<br>DNR13108      | IJ114-07 V2A PS/2-PS/2<br>Frontplatte Edelstahl gebürstet ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2-Maus<br>2 Tasten (max. 3 ) Typ V6 (Edelstahl)<br>Schnittstelle PS/-2 Tastatur<br>Datenblatt DNR 13108 |  |

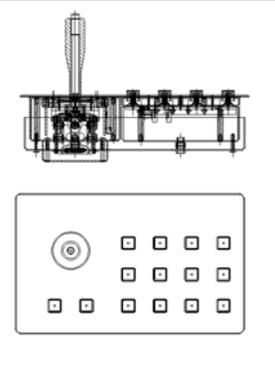
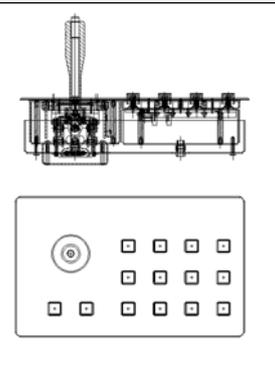
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1788<br>DNR13108      | IJ114-07 V2A PS/2<br>Frontplatte Edelstahl gebürstet ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>2 Tasten Typ V6 (Edelstahl)<br>Datenblatt DNR 13108   |    |
| 1789<br>DNR13109      | IJ114-08 PS/2 + PS/2 X-Achse<br>Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm<br>Frontplatte nur X-Achse<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>EinbauAuschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>3 Tasten Typ V6 (2 sichtbar)<br>Schnittstelle PS/2<br>Datenblatt DNR 13109 |   |
| 2148<br>DNR16501      | IJ114-09 PS/2-Maus Einbaumodul DNR 16501 <input type="checkbox"/> offenens<br>Modul <input type="checkbox"/><br>Gehäuse Al eloxiert <input type="checkbox"/> BxHxT ca. 97x97x 72 mm <input type="checkbox"/> Hebel ca.<br>100mm<br>Schnittstelle PS/2 Maus<br>1 Tasten im Hebel<br>Datenblatt DNR 16501                            |  |
| 2150<br>DNR16501      | IJ114-09 USB Joystick Einbaumodul DNR 16501 <input type="checkbox"/> offenens<br>Modul <input type="checkbox"/> Auschnitt 97 x 97 x 71 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br>Datenblatt DNR 16501   |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung   |
|-----------------------|---|---|
| 2153                  | IJ114-09 Montagehilfe DNR16512 für DNR16509<br>100 x 100 mm mit Klebeband<br>Anleitung siehe DNR 16511  |   |
| 2152                  | IJ114-09 Zubehör Montageplatte DNR 16509  |   |
| 1809<br>DNR13310      | IJ114-10 Analog Joystick-Maus Einbaumodul<br>ca. 80 x 80 x 75 mm<br>Hebel ca. 100mm mit einer Taste<br>Schnittstelle Joystick (elektrisch nachgebildet)<br>Datenblatt DNR 13310   |   |
| 1855<br>DNR13654      | IJ114-11 PS/2 / PS/2<br>Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 275 x 170 x 80 mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>EinbauAuschnitt 255 x 150 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>12 Tasten Typ V5 (max. 5x7 Tasten)<br>Schnittstelle PS/2<br>Datenblatt DNR 13654 |  |
| 1857<br>DNR13654      | IJ114-11 USB<br>Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 275 x 170 x 80 mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>EinbauAuschnitt 255 x 150 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>12 Tasten Typ V5 (max. 5x7 Tasten)<br>Schnittstelle PS/2<br>Datenblatt DNR 13654         |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung  |
|-----------------------|--|--|
| 1874<br>DNR13740      | IJ114-12 PS/2 - PS/2 DNR 13740<br>Konsole Edestahl gebürstet ca. 180 x 180 x 82 mm<br>Hebel ca. 100 mm<br>Schnittstelle PS/2 Maus-Controller<br>3 Edelstahl-Tasten V6 mit<br>Tastaturcontroller RR-P-314 PS/2<br>Tragarm: Edelstahl-Bodenbefestigung starr,<br>Edelstahl-Rohr 48 mm l=600 mm,<br>DNR 13740   |    |
| 1885<br>DNR13786      | IJ114-13 PS/2<br>Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 160 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 139 mm<br>Hebel mit Flügelgriff ca. 100mm<br>Schnittstelle PS/2<br>3 Tasten Typ V6 (Aluminium)<br>Datenblatt DNR 13108  |   |
| 1902<br>DNR13826      | IJ114-14 PS/2 Doppelgriff<br>Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 130 x 130mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 90 mm<br>Auschnitt 111 x 111 mm<br>Doppelhebel ca. 140mm<br>Schnittstelle PS/2<br>2 Tasten in den Hebeln integriert<br>Datenblatt DNR 13826  |  |
| 2120<br>DNR16181      | IJ114-15 Al USB Game DNR 16181<br>Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 134 x 190 mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 167 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br>2 Tasten Typ V6 unten (max. 3 unten)<br>1 Taste oben Typ V6 (max. 3 oben)<br>1 Taste im Hebel<br>Datenblatt DNR 16181 |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 2121<br>DNR16183      | IJ114-16 Al USB Game DNR 16183<br>Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 134 x 190 mm<br>Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt 111 x 167 mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br>1 x elektrisches Stellrad unten<br>1 x Taste oben Typ V6 (max. 3 oben)<br>1 x Taste im Hebel<br>Datenblatt DNR 16183 |    |
| 2151<br>DNR13108      | IJ114-17 USB Joystick Einbaumodul DNR 16526 □offenens<br>Modul □Auschnitt 97 x 97 x 71 mm □Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br>Datenblatt DNR 16526  |   |
|                       |   |  |
|                       |   |  |

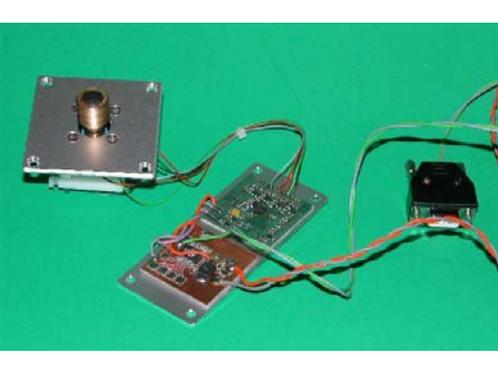
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 2185<br>DNR16864      | IJ114-19 AI USB Game<br>Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 160 x 160mm<br>Rückseite offen<br>Aluminium eloxiert<br>Einbautiefe ca. 80 mm<br>Auschnitt mm<br>Hebel ca. 100mm<br>Schnittstelle USB (HMI Joystick)<br><br>Datenblatt DNR 16864  |    |
| 1571<br>DNR11413      | IJ115-1 2-Achsen-Joystick Profibus<br>Gehäuse Aluminium eloxiert<br>Hebel Aluminium D=10 mm, l=20 mm<br>Stromversorgung 24V DC (15 bis 32V DC)<br>Schnittstelle Profibus<br>Datenblatt DNR  |   |
| 1858<br>DNR13607      | IJ115-2 2-Achsen-Joystick PS/2-USB<br>Frontplatte Aluminium eloxiert<br>BxHxT ca. 60 x 60 x 18 mm<br>Hebel Messing, D=15 mm, l=20 mm<br>Stromversorgung über Schnittstelle<br>mit PS/2 Controller RR-P-386 + USB-Umsetzer<br>Datenblatt 13607 |  |
|                       |   |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 1615<br>DNR13607      | IJ115-2 analoger 2-Achsen-Joystick<br>Frontplatte Aluminium eloxiert<br>BxHxT ca. 60 x 60 x 18 mm<br>Hebel Messing, D=15 mm, l =20 mm<br>Stromversorgung 5V DC<br>Datenblatt 13607                              |    |
| 1467<br>DNR11413      | IJ115 analoger 3-Achsen-Joystick<br>Frontplatte Aluminium eloxiert<br>BxHxT ca. 60 x 60 x 40 mm<br>Hebel Messing, D=15 mm, l =20 mm<br>Stromversorgung 5V DC<br>Datenblatt DNR 11413                            |   |
| 1912<br>DNR11413      | IJ115 RS232C analoger 3-Achsen-Joystick<br>Frontplatte Aluminium eloxiert<br>BxHxT ca. 60 x 60 x 40 mm<br>Hebel Messing, D=15 mm, l =20 mm<br>Stromversorgung 5V DC<br>Datenblatt DNR 11413                     |  |
| 1453<br>DNR11354      | IJ116 Multijosticksystem DNR 11354<br>Einbaummodul mit 6 x IJ110<br>Gehäuse Aluminium eloxiert<br>BxHxT ca. 422 x 100 x 50 mm<br>Anschluß 8fach seriellen Schnittstellenkarte (PCI)<br>Gesamtkabellänge ca. 4 m |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung   |
|-----------------------|---|---|
| 1994<br>DNR14779      | <p>IJ120 AI Joystick mit Achsvorwahl<br/>                     Gehäuse Aluminium gebürstet 82 x 220 x 38 mm<br/>                     magnetische Abtastung 8 Achsen anwählbar<br/>                     8 digitale Ausgänge 2 Tasten Typ V6<br/>                     Display: 7-Segment-Anzeige, 20 mm<br/>                     Schnittstelle Joystick:<br/>                     Analog 12V +/-10V<br/>                     Steckverbinder D-SUB 15pol<br/>                     Datenblatt DNR 14779</p> <p>IJ120 Joystick with axis preselection</p> <p>housing stainless steel brushed 82 x 220 x 38 mm<br/>                     magnetic sensor 8 axis preselectable 8 digital output<br/>                     2 keys V6 display: 7-digit, letter height 20 mm<br/>                     interface joystick: analog 12V +/-10V<br/>                     plug D-SUB 15pol<br/>                     datasheet DNR 14779</p>                         |   |
| 1966<br>DNR14779      | <p>IJ120 Joystick mit Achsvorwahl<br/>                     Gehäuse Edelstahl gebürstet<br/>                     82 x 220 x 38 mm magnetische Abtastung<br/>                     8 Achsen anwählbar 8 digitale Ausgänge<br/>                     2 Tasten Typ V6 Display: 7-Segment-Anzeige, 20 mm<br/>                     Schnittstelle Joystick: Analog 12V +/-10V<br/>                     Steckverbinder D-SUB 15pol<br/>                     Datenblatt DNR 14779</p> <p>IJ120 Joystick with axis preselection DNR14779<br/>                     housing stainless steel brushed 82 x 220 x 38 mm<br/>                     magnetic sensor 8 axis preselectable<br/>                     8 digital output 2 keys V6<br/>                     display: 7-digit, letter height 20 mm<br/>                     interface joystick: analog 12V +/-10V<br/>                     plug D-SUB 15pol<br/>                     datasheet DNR 14779</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung   |
|-----------------------|--|---|
| 2102<br>DNR11676      | <p>IJ121-01 PS/2 R&amp;R Joystick-Maus<br/>                     Mausersatz Einbaumodul Joystick ca. 35 mm<br/>                     Frontplatte Edelstahl gebürstet<br/>                     Klemmmontage<br/>                     (B x H x T) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patentierte R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6<br/>                     Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br/>                     Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht<br/>                     Datenblatt DNR 15837</p> <p>IJ121-01 PS2</p> <p>R&amp;R Joystick<br/>                     lever 35 mm mountable case<br/>                     clamp mounting<br/>                     front plate aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patented R&amp;R-keys<br/>                     metall key caps V6<br/>                     lift 1,2 mm<br/>                     actuation force 1,5 N<br/>                     protection class IP 65 , dust and waterproofed<br/>                     data sheet DNR 15823</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung   |
|-----------------------|--|---|
| 2270<br>DNR11676      | <p>IJ121-01 PS/2/USB R&amp;R Joystick-Maus<br/>                     Mausersatz Einbaumodul Joystick ca. 35 mm<br/>                     Frontplatte Edelstahl gebürstet<br/>                     Klemmmontage<br/>                     (B x H x T) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patentierte R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6<br/>                     Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br/>                     Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht<br/>                     Datenblatt DNR 15837</p> <p>IJ121-01 PS2/USB DNR 15837</p> <p>R&amp;R Joystick<br/>                     lever 35 mm mountable case<br/>                     clamp mounting<br/>                     front plate aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patented R&amp;R-keys<br/>                     metall key caps V6<br/>                     lift 1,2 mm<br/>                     actuation force 1,5 N<br/>                     protection class IP 65 , dust and waterproofed<br/>                     data sheet DNR 15823</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext  | Abbildung   |
|-----------------------|--|---|
| 2252<br>DNR15837      | IJ121-02 R&R Joystick digital DNR 15837<br>Einbaumodul<br>Joystick ca. 60 mm gummiert schwarz<br>Frontplatte Aluminium natur<br>(B x H x T) 100x 112 x 50 mm<br>2 patentierte R&R-Tasten Metall-Tasten Typ V6<br>Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br>Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht<br>Anschluß 9pol. Sub.<br>Sensorik Mikroschalter<br>Datenblatt DNR 15837<br><br>IJ121-02<br><br>R&R Joystick<br>lever 60 mm mountable case<br>front plate aluminium anodized<br>(W x H x D) 100x 112 x 50 mm<br>2 patented R&R-keys<br>metall key caps V6<br>lift 1,2 mm<br>actuation force 1,5 N<br>protection class IP 65 , dust and waterproofed<br>sensor micro switch<br>data sheet DNR 15837 |  |

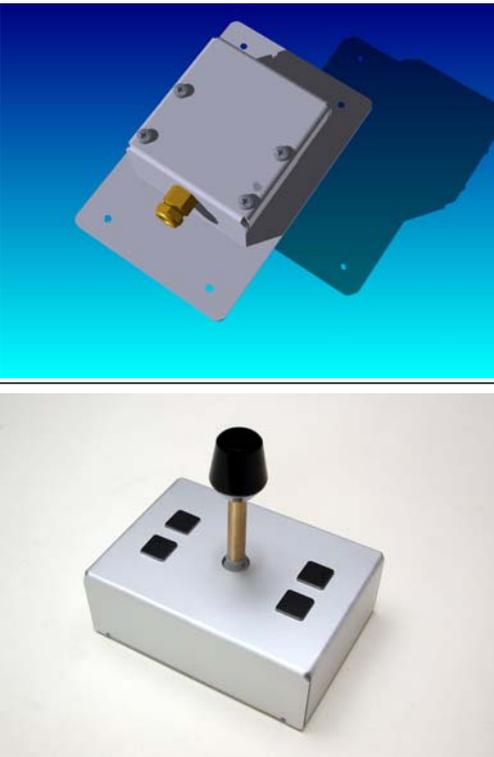
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung   |
|-----------------------|---|---|
| 2076<br>DNR11676      | <p>IJ121 R&amp;R Joystick-Maus DNR 15837<br/>                     Mausersatz Einbaumodul Joystick ca. 35 mm<br/>                     Frontplatte Edelstahl gebürstet<br/>                     (B x H x T) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patentierte R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6<br/>                     Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br/>                     Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht<br/>                     Datenblatt DNR 15837</p> <p>IJ121 PS2</p> <p>R&amp;R Joystick<br/>                     lever 35 mm mountable case<br/>                     front plate aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100x 112 x 50 mm<br/>                     2 patented R&amp;R-keys<br/>                     metall key caps V6<br/>                     lift 1,2 mm<br/>                     actuation force 1,5 N<br/>                     protection class IP 65 , dust and waterproofed<br/>                     data sheet DNR 15823</p> |  |

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach  
 Telefon +49 (0)7723 9186-0 / Fax +49 (0) 7723 9186-30  
 www.RuRGmbH.de / info@RuRGmbH.de  
 Kreissparkasse Tuttlingen BLZ: 64350070 Konto: 392  
 Int. Bank Account number: DE 66 6435 0070 0000 000392  
 SWIFT-BIC.: SOLA DE 1 TUT  
 USt. IdNr.: DE141907699 / Steuer-Nr.: 04065/00112 / Zoll-Nr.: 6360459

Datum 24.07.2008  
 Uhrzeit 18:11

| Nummer<br>Suchbegriff | Artikeltext 1<br>Kurztext   | Abbildung  |
|-----------------------|---|--|
| 2088<br>DNR15877      | <p>IJ122-01 R&amp;R Joystick-Maus<br/>                     Mausersatz Einbaumodul Joystick ca. 35 mm<br/>                     Frontplatte Edelstahl gebürstet<br/>                     (B x H x T) 80 x 125 x 36 mm<br/>                     2 patentierte R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6<br/>                     Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br/>                     Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht<br/>                     Datenblatt DNR 15877</p> <p>IJ122-01 PS2</p> <p>R&amp;R Joystick<br/>                     lever 35 mm mountable case<br/>                     front plate aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 80x 125 x 36 mm<br/>                     2 patented R&amp;R-keys<br/>                     metall key caps V6<br/>                     lift 1,2 mm<br/>                     actuation force 1,5 N<br/>                     protection class IP 65 , dust and waterproofed<br/>                     data sheet DNR 15877</p>  |    |
| 2254<br>DNR15837      | <p>IJ125 R&amp;R Joystick digital DNR 17676<br/>                     Einbaumodul<br/>                     Joystick mit Konusknopf ca. 80 mm schwarz,<br/>                     Tisch bzw. Anbau-Gehäuse Aluminium natur<br/>                     (B x H x T) mm<br/>                     2 R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6 links<br/>                     2 R&amp;R-Tasten Metall-Tasten Typ V6 rechts<br/>                     Hub 1,5 mm Betätigungskraft 2 N<br/>                     Schutzart IP 65, staub- und strahlwasserdicht</p> <p>Sensorik Mikroschalter<br/>                     Datenblatt DNR 17676</p> <p>IJ125 DNR 17676</p> <p>R&amp;R Joystick<br/>                     lever 80 mm with cone handle<br/>                     desktop housing aluminium anodized<br/>                     (W x H x D) 100x 112 x 50 mm<br/>                     4 patented R&amp;R-keys metall key caps V6<br/>                     lift 1,2 mm<br/>                     actuation force 1,5 N<br/>                     protection class IP 65 , dust and waterproofed<br/>                     sensor micro switch<br/>                     data sheet DNR 17676</p> |  |