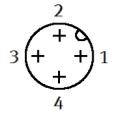


Verteiler

NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-2.5R

Teilenummer: 8035775

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--|---|
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-101 |
| Konstruktiver Aufbau | Y-Verteiler mit Kabel beidseitig |
| Verteilerart | 2 auf 1 |
| Leitungsbezeichnung | mit Schildträger |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör |
| Produktgewicht | 120 g |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | Gerade |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion | Feldgeräteseite |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart | 2x Dose |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang | Gerade |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4 |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 ... 30 V |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 ... 30 V |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | 4 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,8 kV |
| Kabellänge 1 | 2,5 m |
| Kabellänge 2 | 0,3 m |
| Leitungseigenschaft | Schleppkette+Roboter |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 1 | 45 mm |
| Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 2 | 45 mm |
| Kabeldurchmesser 1 | 4,5 mm |
| Kabeldurchmesser 2 | 4,5 mm |
| Leiter-Nennquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Schutzart | IP65 IP68 IP69K |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 80 °C |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | -10 ... 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 ... 80 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... 80 °C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-RoHS-RL |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| | RoHS konform Halogenfrei phosphorsäureester frei |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff Gehäuse | PA TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing vernickelt |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Steckkontakte | Kupfer-Legierung vergoldet |
| Werkstoff Gewindehülse | Messing vernickelt |