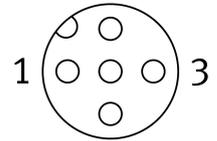


Verbindungsleitung NEBU-M12G5-E-2.5-W2-M8G4-V1

Teilenummer: 554034

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Entspricht Norm | EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 |
| Explosionsschutz | Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| Leistungsbezeichnung | mit 2x Schildträger |
| Produktgewicht | 74 g |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Feldgeräteseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Dose |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 2 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 2 |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 V...30 V |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 V...30 V |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C | 3 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0.8 kV |
| Kabellänge | 2.5 m |
| Leitungseigenschaft | energiekettentauglich |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | 12 mm |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | 39 mm |
| Kabeldurchmesser | 3.8 mm |
| Toleranz Kabeldurchmesser | ± 0,1 mm |
| Kabelaufbau | 2 x 0,25 mm ² |
| Leiter-Nennquerschnitt | 0.25 mm ² |
| Schutzart | IP65 IP68 IP69K |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Umgebungstemperatur | -25 °C...80 °C |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...80 °C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK RoHS Vorschriften |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff Gehäuse | TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Schraubverriegelung | Messing, vernickelt |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Steckkontakte | Kupfer-Legierung vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle | PP |