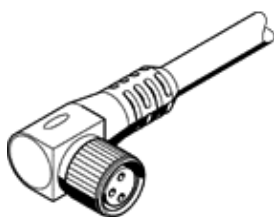


Verbindungsleitung SIM-K-WD-5-PU

Teilenummer: 164254

FESTO

für Sensoren und Näherungsschalter.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Entspricht Norm | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2 EN 61076-2-104 EN 61984 |
| Leitungsbezeichnung | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 100 |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Feldgeräteseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Dose |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | gewinkelt |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8 Rastverriegelung A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Rastverriegelung |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart | Kabel |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 3 |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 ... 60 V |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 ... 60 V |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | 3 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1,5 kV |
| Kabellänge | 5 m |
| Leitungseigenschaft | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | ≥ 23 mm |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | ≥ 46 mm |
| Kabeldurchmesser | 4,5 mm |
| Toleranz Kabeldurchmesser | ± 0,1 mm |
| Kabelaufbau | 3x0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Aderenden | Aderendhülse |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... 70 °C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff Gehäuse | TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing, vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle | PP |