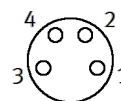
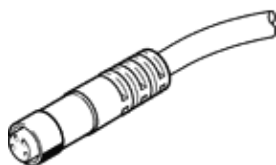


# Verbindungsleitung SIM-K-4-GD-2,5-PU

Teilenummer: 164250

FESTO

für Sensoren und Näherungsschalter.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Entspricht Norm                                    | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104<br>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              | Gerade   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik         | M8 Rastverriegelung A-codiert nach EN 61076-2-104  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern        | 4  |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern       | 4  |
| 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        | 4  |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 4  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 30 V   |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 30 V   |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 3 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV   |
| Kabellänge   | 2,5 m  |
| Leitungseigenschaft                                | Standard   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Energiekette: > 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  | 4x0,25   |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderenden  | Aderendhülse   |
| Schutzart  | IP65<br>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-RoHS-RL  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK RoHS Vorschriften  |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                  |
|------------------------------------|--|
|                                    | Halogenfrei                                  |
| 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   |