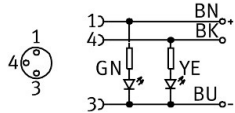


# Verbindungsleitung SIM-M8-3WD-5-PSL-PU

Teilenummer: 159425

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                                    | EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                                       |
| Betriebsbereitschaftsanzeige                       | LED grün                                                                                                                         |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                             | 3-polig / 3-adrig<br>Dose gewinkelt / offenes Ende<br>M8x1 / -                                                                   |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 V...30 V                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                       | 4 A                                                                                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0.8 kV                                                                                                                           |
| Kabellänge                                         | 5 m                                                                                                                              |
| Leitungseigenschaft                                | Standard                                                                                                                         |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Kabeldurchmesser                                   | 3.8 mm                                                                                                                           |
| Kabelaufbau                                        | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                             |
| Farbcode Aderisolierung                            | blau<br>braun<br>schwarz                                                                                                         |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP68                                                                                                                     |
| 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<br>halogenfrei<br>phosphorsäureesterfrei                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                               |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PU)                                                                                                                        |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>        |
|--------------------------|--------------------|
| Farbe Kabelmantel        | grau               |
| Werkstoff Gehäuse        | TPE-U(PU)          |
| Farbe Gehäuse            | schwarz            |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing vernickelt |
| Werkstoff Dichtungen     | NBR                |
| Werkstoff Steckkontakte  | Messing, vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle   | PP                 |