

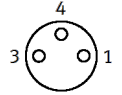
# Verbindungsleitung NEBU-M8G3-K-1-M8G3

Teilenummer: 541347

★ Kernprogramm

für Zylinderschalter, Positionstransmitter, Druckschalter, Flow-Sensoren, optische und induktive Sensoren.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Entspricht Norm                                    | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104  |
| Leistungsbezeichnung                               | mit 2x Schildträger  |
| Produktgewicht                                     | 33 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         | M8x1 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          | 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        | 3  |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 3  |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart          | Schraubverriegelung  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 60 V   |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 60 V   |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 3 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 1,5 kV   |
| Kabellänge   | 1 m  |
| Leitungseigenschaft                                | Standard   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Kabeldurchmesser                                   | 4,5 mm   |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,1 mm   |
| Kabelaufbau  | 3x0,25   |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Schutzart  | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand  |
| Besondere Eigenschaften                            | ölbeständig  |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL  |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei  |

| Merkmal                            | Wert   |
|------------------------------------|--|
|                                    | RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei |
| 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 Isolierhülle             | PP   |