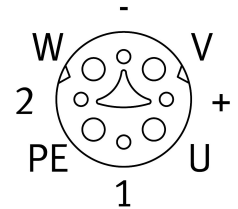


# Motorleitung NEBM-M16G8-E-10-Q7-LE8

Teilenummer: 8003771

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                      | Wert                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Basierend auf Norm                           | EN 61984                                 |
| Leitungsbezeichnung                          | ohne Schildträger                        |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion           | Feldgeräteseite                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Dose                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gerade                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | M16x0,75                                 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 8                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 6                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion           | Steuerungsseite                          |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart       | Kabel                                    |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik   | offenes Ende                             |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern  | 8                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 6                                        |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...600 V                              |
| Hinweis zum Betriebsspannungsbereich DC      | 0 - 300 V für Leiterquerschnitt 0,25 mm² |
| Betriebsspannungsbereich AC                  | 0 V...600 V                              |
| Hinweis zum Betriebsspannungsbereich AC      | 0 - 300 V für Leiterquerschnitt 0,25 mm² |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 12 A                                     |
| Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C     | 4 A für Leiterquerschnitt 0,25 mm²       |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 6 kV                                     |
| Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit          | 4 kV für Leiterquerschnitt 0,25 mm²      |
| Schirmung                                    | ja                                       |
| Kabellänge                                   | 10 m                                     |
| Leitungseigenschaft                          | energiekettentauglich                    |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung            | 55 mm                                    |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung       | 110 mm                                   |
| Kabeldurchmesser                             | 11 mm                                    |
| Kabelaufbau                                  | 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,25 mm²)        |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0.25 mm <sup>2</sup><br>0.75 mm <sup>2</sup>                                     |
| Aderenden                                          | Aderendhülse                                                                     |
| Schutzart                                          | IP65                                                                             |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand                                                            |
| Umgebungstemperatur                                | -50 °C...90 °C                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -40 °C...90 °C                                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform                                                                     |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                                                       |
| Farbe Kabelmantel                                  | orange                                                                           |
| Werkstoff Isolierhülle                             | TPE-E                                                                            |