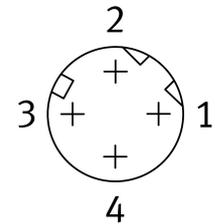


Verbindungsleitung NEBC-LE4-ES-5-D12G4-ET

Teilenummer: 8040456

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E474609 |
| Leistungsbezeichnung | mit Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |
| Produktgewicht | 343 g |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Feldgeräteseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart | Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 V...30 V |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 V...30 V |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C | 4 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0.8 kV |
| Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit | Wegen Schirmung ist ein Leckstrom bis 20 mA zulässig. |
| Schirmung | ja |
| Übertragungseigenschaften | Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D |
| Spezifikation Ethernetkabel | Typ: CAT.5 |
| Kabellänge | 5 m |
| Leitungseigenschaft | energiekettentauglich |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | 40 mm |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | 100 mm |
| Kabeldurchmesser | 6.7 mm |
| Toleranz Kabeldurchmesser | ± 0,3 mm |
| Kabelaufbau | 4 x 0,34 mm ² |
| Leiter-Nennquerschnitt | 0.34 mm ² AWG22 |
| Aderenden | abgemantelt stumpf abgeschnitten |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Umgebungstemperatur | -25 °C...80 °C |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 °C...60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °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 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grün |
| Werkstoff Gehäuse | TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Schraubverriegelung | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle | PE |
| Werkstoff Gewindehülse | Zink-Druckguss |