

Verbindungsleitung NEBC-D8G4-ES-20-N-S-D8G4-ET

FESTO

Teilenummer: 8146031



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-114 |
| Zulassung | c UL us (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E474609 |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 100 |
| Produktgewicht | 1172 g |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung mit Längsrändel drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild | 00995938 |
| 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, D-codiert nach EN 61076-2-114 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart | Schraubverriegelung mit Längsrändel drehbar |
| Elektrischer Anschluss 2, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild | 00995938 |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 V ... 30 V |
| Hinweis zum Betriebsspannungsbereich DC | 0 - 30 V bei UL-Anwendungen |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C | 3 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1.5 kV |
| Verpolungsschutz | nein |
| Schutzleiteranschluss | nicht vorhanden |
| Schirmung | ja |

| Merkmal | Wert |
|--|------------------------------------|
| Übertragungseigenschaften | gemäß Systemkommunikation AP |
| Kabellänge | 20 m |
| Leitungseigenschaft | energiekettentauglich |
| Prüfbedingungen Leitung | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | ≥20 mm |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | ≥75 mm |
| Kabeldurchmesser | 6.3 mm |
| Toleranz Kabeldurchmesser | ± 0,2 mm |
| Kabelaufbau | 1 x (4 x AWG22) |
| Leiter-Nennquerschnitt | AWG22 |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C ... 60 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °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 halogenfrei |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | silbergrau mit Streifen himmelblau |
| Werkstoff Gehäuse | PA TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Schraubverriegelung | Messing, vernickelt |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Steckkontakte | Kupfer-Legierung vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle | PP |