

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130631

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-010

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
| Geeignet für Schnittstelle | Ethernet |

Elektrische Daten

Leistungsdaten

| | |
|------------------|---------|
| Betriebsspannung | 60 V DC |
|------------------|---------|

Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Rundstecker, LED | Nein |

Anschluss 2

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |
| Ausführung | axial |

Leitungseigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl Adern | 4 St. |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| AWG | 22 |
| Farbe Mantel | grün |
| Geschirmt | Ja |
| Silikonfrei | Ja |
| Leitungsausführung | Verbindungsleitung |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 6,7 mm |
| Leitungslänge | 1.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR |
| Aderisolation | PP |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/s ² |

Schleppkettentauglichkeit

| | |
|--------------------------------|---|
| Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon-, halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar |

Beständigkeit des Außenmantels

| | |
|--------------------------------|--|
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobienbeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
|--------------------------------|--|

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schlüsselweite | 13 mm |
| Nettogewicht | 79 g |
| Biegezyklen | 2.000.000 St. |
| Biegeradius flexible Verlegung, min. | einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser |

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

| | |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung | -20 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -20 ... 60 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|-----------|-------|

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0 | 27279218 |
| ECLASS 9.0 | 27060311 |
| ECLASS 10.0 | 27060311 |
| ECLASS 11.0 | 27060311 |
| ECLASS 12.0 | 27060311 |
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
| ECLASS 14.0 | 27060311 |
| ECLASS 15.0 | 27060311 |
| ECLASS 16.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121604 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

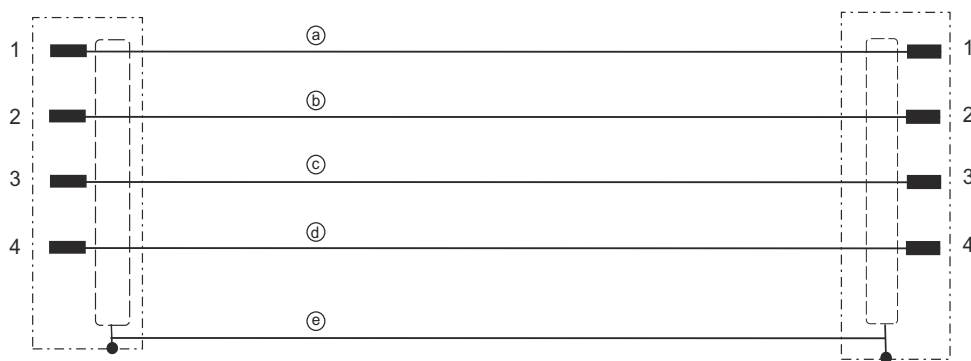
| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Rundstecker, LED | Nein |

Anschluss 2

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |
| Ausführung | axial |

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- | | | | |
|---|-----|---|--------|
| a | TD+ | d | RD- |
| b | RD+ | e | Schirm |
| c | TD- | | |