

Technisches Datenblatt

Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130705

KD U-M12-3W-P1-150-DP

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
|-------------|----------------------------|

Elektrische Daten

Leistungsdaten

| | |
|------------------|--------------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±25% |
|------------------|--------------|

Anschluss

Anschluss 1

| | |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 3 -polig |
| Ausführung | gewinkelt |
| Rundstecker, LED | Ja |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Anschluss 2

| | |
|---------------------|--------------|
| Art des Anschlusses | offenes Ende |
|---------------------|--------------|

Leitungseigenschaften

| | |
|--------------------------------|--|
| Anzahl Adern | 3 St. |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| AWG | 22 |
| Farbe Mantel | schwarz |
| Geschirmt | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Leitungsausführung | Anschlussleitung (einseitig offen) |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 4,3 mm |
| Leitungslänge | 15.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR |
| Aderisolation | PUR |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5m/s ² |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar |
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobebeständig, 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 |
| Torsionstauglichkeit | ± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min) |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite | 13 mm |
| Nettogewicht | 470 g |
| Biegezyklen | 5.000.000 St. |
| Biegeradius flexible Verlegung, min. | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser |

Bedienung und Anzeige

| | |
|----------------|-------|
| Anzahl der LED | 1 St. |
|----------------|-------|

Umgebungsdaten

| | |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -40 ... 80 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-------------|---------|
| Schutzart | IP 65 |
| | IP 67 |
| Zulassungen | c UL US |

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 | female |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 3 -polig |
| Ausführung | gewinkelt |
| Rundstecker, LED | Ja |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Pin

Adernfarbe

| | |
|---|---------|
| 1 | braun |
| 3 | blau |
| 4 | schwarz |



Anschluss 2

| | |
|---------------------|--------------|
| Art des Anschlusses | offenes Ende |
|---------------------|--------------|

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

