

## Technisches Datenblatt Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130896

KD U-M8-3W-P1-100-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          | M8                                                                                      |
| 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                | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                               |
| AWG                            | 24                                                                                                                                                                                 |
| Farbe Mantel                   | schwarz                                                                                                                                                                            |
| Geschirmt                      | Nein                                                                                                                                                                               |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                                                                 |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)                                                                                                                                                 |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 4,3 mm                                                                                                                                                                             |
| Leitungslänge                  | 10.000 mm                                                                                                                                                                          |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                                                                |
| Aderisolation                  | PUR                                                                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>                                                                                           |
| 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                        | 9 mm                          |
| Nettogewicht                          | 241 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 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |
| ETIM 8.0        | EC001855 |
| ETIM 9.0        | EC001855 |
| ETIM 10.0       | EC001855 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker                                                                             |
| Gewindegröße          | M8                                                                                      |
| 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

