

## Technisches Datenblatt

## Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130663

KD U-M12-3A-V1-100-DP

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Applikation | Chemikalienbeständig |
|-------------|----------------------|

### 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            | axial                                                                                   |
| 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 <sup>2</sup>                                                                   |
| AWG                            | 22                                                                                     |
| Farbe Mantel                   | schwarz                                                                                |
| Geschirmt                      | Nein                                                                                   |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                     |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)                                                     |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 4,6 mm                                                                                 |
| Leitungslänge                  | 10.000 mm                                                                              |
| Werkstoff Mantel               | PVC                                                                                    |
| Aderisolation                  | PVC                                                                                    |
| Schleppkettentauglichkeit      | Nein                                                                                   |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon-, und bleifrei, maschinell gut verarbeitbar                   |
| Beständigkeit des Außenmantels | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

### Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 362 g                         |
| 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  | -5 ... 80 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -30 ... 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          | M12                                                                                     |
| Typ                   | female                                                                                  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR                                                                                     |
| Polzahl               | 3 -polig                                                                                |
| Ausführung            | axial                                                                                   |
| Rundstecker, LED      | Ja                                                                                      |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

