

Technisches Datenblatt

Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130659

KD U-M12-3A-V1-020-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 ² |
| AWG | 22 |
| Farbe Mantel | schwarz |
| Geschirmt | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Leitungsausführung | Anschlussleitung (einseitig offen) |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 4,6 mm |
| Leitungslänge | 2.000 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 | 62 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

| | |
|-------------|---------|
| 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 | 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

