



### Bestellbezeichnung

#### V1-W-E8W-BK10M-PUR-A

Kabeldose, M12, LED, 4-polig, PUR-Kabel schweißperlenbeständig

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Vergoldete Kontakte

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Polzahl        | 4                   |
| Anschluss 1    | Buchse              |
| Bauform 1      | gewinkelt           |
| Gewinde 1      | M12                 |
| Anschluss 2    | freies Leitungsende |
| UL File Number | E231213             |

#### Anzeigen/Bedienelemente

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| LED grün | Betriebsanzeige              |
| LED gelb | Funktionsanzeige Schließer 4 |
| LED weiß | Funktionsanzeige Schließer 2 |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 24 V DC $\pm$ 15% |
| Betriebsstrom        | $I_B$ | max. 4 A               |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 m $\Omega$         |

#### Umgebungsbedingungen

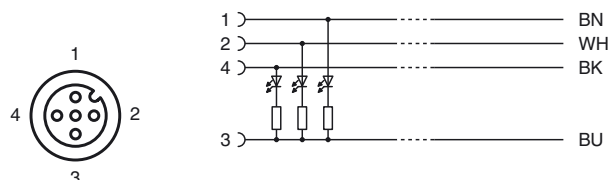
|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)<br>Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
|---------------------|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

#### Mechanische Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Kontaktelemente           | gefederte Kontaktbuchsen  |
| Stiftdurchmesser          | 1 mm  |
| Schutzart                 | IP67 / IP68 / IP69K   |
| Material                  |   |
| Kontakte                  | CuSn / Au   |
| Kontaktoberfläche         | Au  |
| Griffkörper               | TPU, transparent  |
| Kabel                     | PUR schweißspritzerbeständig  |
| Überwurfmutter            | Zink-Druckguss  |
| Aderisolation             | PP  |
| Kabel                     | feinstdrähtig, flexibel   |
| Manteldurchmesser         | $\varnothing$ 4,3 mm  |
| Biegeradius               | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe                     | schwarz   |
| Adern                     | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteraufbau              | 42 x 0,1 mm $\varnothing$   |
| Länge                     | L 10 m  |
| Schleppkettentauglichkeit |   |
| Schleppkettenzyklen       | $\geq$ 5000000 (bei max. 60 °C)   |
| Verfahrgeschwindigkeit    | $\leq$ 3,3 m/s  |
| Verfahrweg                | 5 m horizontal  |
| Beschleunigung            | $\leq$ 5 m/s <sup>2</sup>   |

### Elektrischer Anschluss



|   |   |
|---|---|
| Torsionszyklen                            | ≥ 1000000 (bei max. 60 °C)  |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m   |
| <b>Brennbarkeit</b>                       |   |
| Kontaktträger                             | 94 HB   |
| Gehäuse                                   | 94 V-2  |
| Kabel                                     | FT2   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |
| <b>Normenkonformität</b>                  |   |
| Schutzart                                 | EN 60529:2000   |
| Normen                                    | IEC 61076-2-101:2008  |
| Brennbarkeit                              | Griffkörper: UL 94<br>Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004 |
| Halogenfreiheit                           | IEC 60754-1:1994  |