

# Steckverbinder, Bauform C-Industrie (Micro)

## Gehäuse

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Typ        | einteilig                    |
| Farbe      | schwarz                      |
| Material   | PA6 GF30                     |
| Bedruckung | Schaltbild; weiß; Stirnseite |

## Kabelverschraubung

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Gewinde          | M12 x 1,5 mm |
| Kabeldurchmesser | 4-6 mm       |
| Farbe            | schwarz      |
| Material         | PA6 GF30     |
| Anzugsdrehmoment | 1,6 ± 0,2 Nm |

## Kontaktträger

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Material                  | PA6.6  |
| Polzahl                   | 2 + PE |
| Richtung der Schutzerdung | 6 h    |
| Kontaktabstand            | 9,4 mm |

## Kontakte

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Material             | CuZn, verzinkt |
| Durchgangswiderstand | < 15 mOhm      |
| Leitungsquerschnitt  | 0,34 - 0,5 mm² |
| Anzugsdrehmoment     | 0,2 + 0,1 Nm   |
| Drahtschutz          | n/a            |

## Dichtung

|          |              |
|----------|--------------|
| Material | NBR, schwarz |
| Typ      | profil       |

## ① Befestigungsschraube

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Material         | Stahl 4.8, beschichtet mit Zink-Nickel |
| Größe            | M3 x 27,0 mm (mit Kreuzschlitz)        |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 ± 0,1 Nm                           |
| Dichtscheibe     | n/a                                    |

## Elektronik

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Schaltung         | Freilaufdiode (ohne LED) |
| LED-Farbe         | n/a                      |
| Störschutzelement | ja, Diode                |
| Spannungsbereich  | 230 V ± 15 %             |
| Stromart          | DC                       |
| Betriebsstrom     | max. 1,5 A               |
| Verpolungssicher  | nein                     |

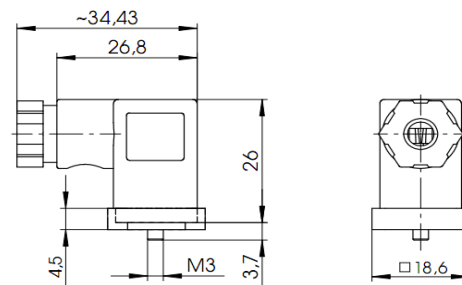
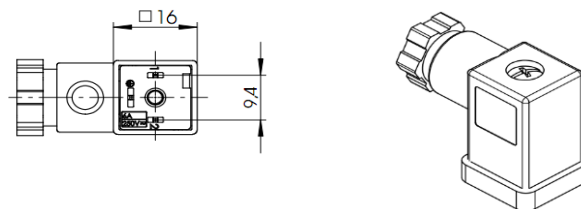
## Allgemeine Eigenschaften

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25°C ... +90°C |
| RoHS                       | ja              |
| CSA-Zulassung              | n/a             |
| Schutzgrad (IEC 60529) *   | IP65            |

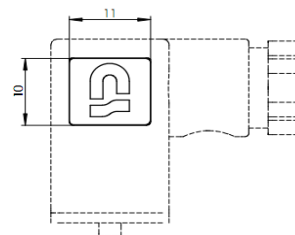
## Verpackung

100er Verpackung. Kontaktträger und Gehäuse sind im vormontierten Zustand verpackt. Teile der Kabelverschraubung ist im Gehäuse vormontiert. Befestigungsschraube wird im verpackten Zustand ins Paket eingelegt. Profildichtung wird im verpackten Zustand ins Paket eingelegt.

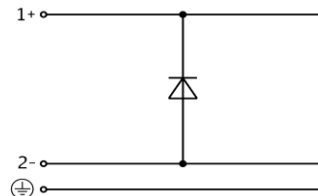
\* Ist im ordnungsgemäß montierten Zustand am Gegenstück zu testen.



## Logo



## Stromlaufplan



|                       |                            |               |            |                                                                                            |                             |                                |                  |
|-----------------------|----------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
|                       |                            |               |            | Zulässige Abweichung für Maße ohne Toleranzangabe<br>Unless otherwise specified tolerances | Format/Size: A4             | Maßstab/Scale:                 | Gewicht/Weight:  |
|                       |                            |               |            | DIN ISO 2768-v                                                                             | Werkstoff:<br>Material:     |                                |                  |
|                       |                            |               |            | Schutzvermerk beachten<br>Observe protection note<br>ISO 16016                             | Benennung:<br>Title:        | Steckverbinder konf.bar M 04Ex |                  |
| 1                     | 31774                      | 10.01.2023    | BKI        |                                                                                            |                             |                                |                  |
| Ind<br>Rev            | Änderung-Nr.<br>Change no. | Datum<br>Date | Name<br>By |                                                                                            | Ident. - Nr.:               | Freigabe-Nr.:<br>Approval no.: | Blatt:<br>Sheet: |
| Geprüft:<br>Checked:  | 10.01.2023<br>JONAS        |               |            |                                                                                            | 614-201-0215                | 24835                          | 1                |
| Erstellt:<br>Created: | 22.08.2013<br>KROZSER      |               |            |                                                                                            | Ersatz für/Replacement for: |                                |                  |