

# Steckverbinder, Bauform A, ähnlich wie EN 175301-803 (ISO 4400)

## Gehäuse

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Typ        | einteilig                  |
| Farbe      | opak (milchig)             |
| Material   | PA6 GF20                   |
| Bedruckung | Sonder; schwarz; Oberseite |

## Kabelverschraubung

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Gewinde          | M20 x 1,5 mm |
| Kabeldurchmesser | 6-8, 8-10 mm |
| Farbe            | schwarz      |
| Material         | PA6 GF30     |
| Anzugsdrehmoment | 1,8 ± 0,2 Nm |

## Kontaktträger

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Material                  | PA6 GF30 |
| Polzahl                   | 2 + PE   |
| Richtung der Schutzerdung | 12 h     |
| Kontaktabstand            | 18 mm    |

## Kontakte \*\*

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Material             | CuZn, verzinkt |
| Durchgangswiderstand | < 15 mOhm      |
| Leitungsquerschnitt  | 0,5 - 1,5 mm²  |
| Anzugsdrehmoment     | max. 0,3 Nm    |

## Dichtung

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

## Befestigungsschraube

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Material         | Stahl 4.8, beschichtet mit Zink-Nickel |
| Größe            | M3 x 34,0 mm (mit Kreuzschlitz)        |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 ± 0,1 Nm                           |
| Dichtscheibe     | n/a                                    |

## Elektronik

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Schaltung         | DC PWM (2,5 A)   |
| LED-Farbe         | gelb             |
| Störschutzelement | ja, Diode        |
| Spannungsbereich  | 12 - 24 V ± 15 % |
| Stromart          | DC               |
| Betriebsstrom     | max. 2,5 A       |
| Verpolungssicher  | nein             |

## Allgemeine Eigenschaften

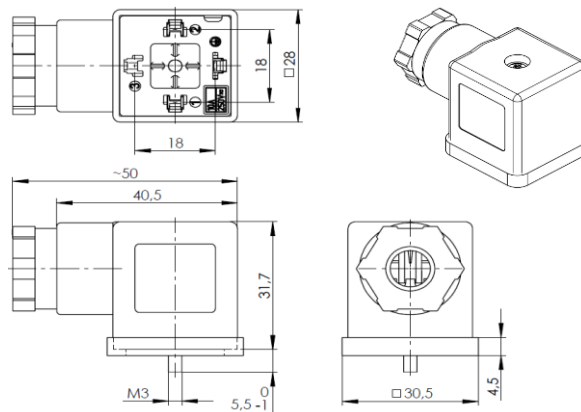
|   |                            |                 |
|---|----------------------------|-----------------|
| ① | Umgebungstemperaturbereich | -30°C ... +85°C |
|   | RoHS                       | ja              |
|   | CSA-Zulassung              | n/a             |
|   | Schutzgrad (IEC 60529) *   | IP65            |

## Verpackung

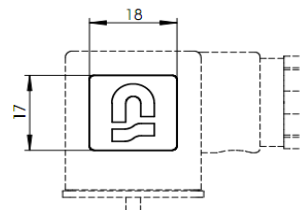
Einzelverpackung. Kontaktträger und Gehäuse sind im vormontierten Zustand verpackt. Teile der Kabelverschraubung sind lose beigelegt. Befestigungsschraube wird in den Kunststoffbeutel eingesetzt. Profildichtung wird in den Kunststoffbeutel eingelegt. Der transparente Verpackungsbeutel wird mit Produktinformationen bedruckt.

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

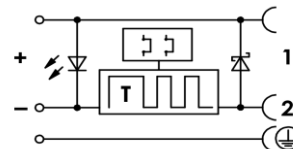
\*\* Um eine geeignete elektrische Verbindung herzustellen, ist die Verwendung von Aderendhülsen bei mehrdrähtige bzw. feindrähtige Leiter zwingend erforderlich. Beachten Sie, dass der Leiterquerschnitt die maximale Strombelastbarkeit beeinflusst.



## Logo

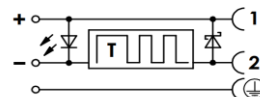


## Stromlaufplan



## Aufdruck

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| 2-1 Jumper | V <sub>dc</sub> =12-24V |
| 00 20%     | I <sub>max</sub> =2,5A  |
| 01 35%     | T=150ms                 |
| 10 50%     | f=2kHz                  |
| 11 65%     |                         |



|                                       |                            |               |            |                                                                                                                        |                                                                |                                |                 |                                             |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
|                                       |                            |               |            | Zulässige Abweichung für<br>Maße ohne Toleranzangabe<br>Unless otherwise specified<br>tolerances<br><br>DIN ISO 2768-v | Format/Size: A4                                                | Maßstab/Scale:                 | Gewicht/Weight: |                                             |
|                                       |                            |               |            |                                                                                                                        | Schutzvermerk beachten<br>Observe protection note<br>ISO 16016 | Steckverbinder konf.bar A 44Fy |                 |                                             |
|                                       |                            |               |            |                                                                                                                        |                                                                |                                |                 |                                             |
|                                       |                            |               |            |                                                                                                                        |                                                                |                                |                 |                                             |
| 1                                     | 31776                      | 10.01.2023    | BKI        |                                     | Ident. - Nr.:<br><br>611-201-1321                              |                                |                 |                                             |
| Ind<br>Rev                            | Änderung-Nr.<br>Change no. | Datum<br>Date | Name<br>By |                                                                                                                        |                                                                |                                |                 | Freigabe-Nr.:<br>Approval no.:<br><br>31651 |
| Geprüft: 10.01.2023<br>Checked: JONAS |                            |               |            |                                                                                                                        | Ersatz für/Replacement for:                                    |                                |                 |                                             |
| Erstellt: 10.10.2022<br>Created: KISS |                            |               |            |                                                                                                                        |                                                                |                                |                 |                                             |