

## 2.7 M8 Sensorkabel

### 2.7.1 Bestelldaten



| Länge  | Kurzbeschreibung                                                                         |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | M8 Sensorkabel                                                                           |                                                                                          |
| 2,0 m  | X67CA0D40.0020                                                                           | X67CA0D50.0020                                                                           |
| 5,0 m  | X67CA0D40.0050                                                                           | X67CA0D50.0050                                                                           |
| 10,0 m | X67CA0D40.0100                                                                           | X67CA0D50.0100                                                                           |
| 15,0 m | X67CA0D40.0150                                                                           | X67CA0D50.0150                                                                           |
| 20,0 m | X67CA0D40.0200                                                                           | X67CA0D50.0200                                                                           |
| Seite  | 699<br> | 700<br> |

Tabelle 579: X67CA0Dxx M8 Sensorkabel - Bestelldaten

**2.7.2 Technische Daten**

| Produktbezeichnung                                                   | M8 Sensorkabel                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>                                                   |                                                                                                                |
| Kabelquerschnitte<br>mm <sup>2</sup><br>AWG                          | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup><br>3 x 22 AWG                                                                         |
| Beständigkeit                                                        | Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit                                                                          |
| <b>Leiter (Adern)</b>                                                |                                                                                                                |
| Leiter                                                               | Feinstdrähtige Litzenleiter 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)<br>Klasse 6 (42 x 0,1 mm / 42 x 38 AWG) <sup>a</sup> |
| Aderisolation                                                        | PVC                                                                                                            |
| Eigenschaften                                                        | FCKW-, cadmium- und bleifrei                                                                                   |
| Adernfarben                                                          | braun, schwarz, blau                                                                                           |
| <b>Kabelaufbau</b>                                                   |                                                                                                                |
| Leiter<br>Verseilung<br>Schirm                                       | 3 Adern verseilt<br>Nein                                                                                       |
| Außenmantel<br>Material<br>Eigenschaften<br>Farbe<br>Bedruckung      | Doppelmantel PUR / PVC<br>FCKW-, cadmium- und bleifrei<br>grau<br>B&R X67CA0Dxx.xxxx                           |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                     |                                                                                                                |
| Isolationsgrad                                                       | Kategorie II nach IEC 60664-1                                                                                  |
| Anschlussspannung                                                    | Max. 60 V AC/DC                                                                                                |
| Nennstrom                                                            | Max. 4 A / Kontakt                                                                                             |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                     |                                                                                                                |
| Schutzart Stecker/Kupplung                                           | IP67, nur im verschraubten Zustand                                                                             |
| Temperaturbereich<br>bei fester Verlegung<br>bei flexibler Verlegung | -25 bis +70 °C<br>-5 bis +70 °C                                                                                |
| Außendurchmesser                                                     | 4,9 mm ±0,2 mm                                                                                                 |
| Biegeradius                                                          | ≥10 x Außendurchmesser                                                                                         |

Tabelle 580: X67CA0Dxx M8 Sensorkabel - Technische Daten

2.7.3 X67CA0D40.xxxx

| Abmessungen |     |                                |            |                        |
|-------------|-----|--------------------------------|------------|------------------------|
|             |     |                                |            |                        |
| Pinbelegung |     |                                |            |                        |
| Stecker     | Pin | Bezeichnung                    | Adernfarbe | Offen                  |
|             | 1   | Sensor-/Aktorversorgung 24 VDC | braun      | zur freien Verdrahtung |
|             | 3   | GND                            | blau       |                        |
|             | 4   | Ein-/Ausgang x                 | schwarz    |                        |
|             |     |                                |            |                        |

Tabelle 581: X67CA0D40 M8 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

| Kabellängen    |                |                  |               |
|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Bestellnummer  | Normlänge [dm] | Echte Länge [cm] | Toleranz [cm] |
| X67CA0D40.0020 | 20             | 200              | +5            |
| X67CA0D40.0050 | 50             | 500              | +10           |
| X67CA0D40.0100 | 100            | 1000             | +10           |
| X67CA0D40.0150 | 150            | 1500             | +10           |
| X67CA0D40.0200 | 200            | 2000             | +10           |

Tabelle 582: X67CA0D40 M8 Sensorkabel - Kabellängen

2.7.4 X67CA0D50.xxxx

| Abmessungen |     |                                |            |                        |
|-------------|-----|--------------------------------|------------|------------------------|
|             |     |                                |            |                        |
| Pinbelegung |     |                                |            |                        |
| Stecker     | Pin | Bezeichnung                    | Adernfarbe | Offen                  |
|             | 1   | Sensor-/Aktorversorgung 24 VDC | braun      | zur freien Verdrahtung |
|             | 3   | GND                            | blau       |                        |
|             | 4   | Ein-/Ausgang x                 | schwarz    |                        |
|             |     |                                |            |                        |

Tabelle 583: X67CA0D50 M8 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

| Kabellängen    |                |                  |               |
|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Bestellnummer  | Normlänge [dm] | Echte Länge [cm] | Toleranz [cm] |
| X67CA0D50.0020 | 20             | 200              | +5            |
| X67CA0D50.0050 | 50             | 500              | +10           |
| X67CA0D50.0100 | 100            | 1000             | +10           |
| X67CA0D50.0150 | 150            | 1500             | +10           |
| X67CA0D50.0200 | 200            | 2000             | +10           |

Tabelle 584: X67CA0D50 M8 Sensorkabel - Kabellängen