

|                          |                             |   |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 22262028                 | <b>DATENBLATT</b>           |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>AB-C4-M8FS-M-0,34-SH</b> |   |

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Steckverbinder, gerade Buchse M8, 4-pol., geschirmt, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 3,5 mm - 5 mm



## Allgemeine Kennwerte

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur                   | -40 bis +85 °C   |
| Schutzart                             | IP67             |
| Polzahl                               | 4                |
| Kodierung                             | A                |
| Außendurchmesser, Kabel               | 3,5 - 5,0 mm     |
| Anschlussart                          | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt, AWG             | 26 - 20          |
| Anschlussquerschnitt, mm <sup>2</sup> | 0,14 - 0,5       |
| Steckzyklen                           | 100              |

## Elektrische Eigenschaften

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung                   | 60 V      |
| Durchgangswiderstand                 | ≤ 3 mΩ    |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 100 MΩ  |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt | ≥ 1,00kV  |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Gehäuse | ≥ 0,85 kV |
| Bemessungsstrom                      | 4 A       |
| Überspannungskategorie               | II        |
| Verschmutzungsgrad                   | 3         |

## Werkstoffe

|   |                     |
|---|---------------------|
| Kontaktträger                                 | PUR/PA              |
| Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                  |
| Kontakte, Grundmaterial                       | CuZn                |
| Kontakte, Oberfläche                          | Au                  |
| Rändel  | Messing, vernickelt |
| Griffkörper                                   | Messing, vernickelt |
| Dichtung                                      | NBR/FKM             |

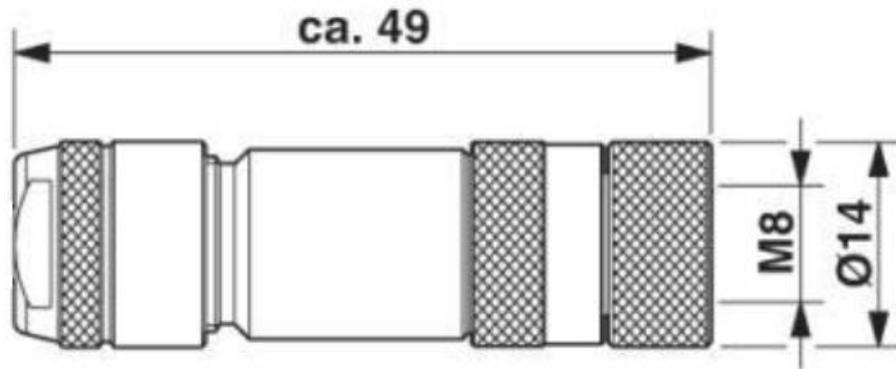
## Normen

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Produktnorm | M8-Stecker nach DIN EN 61076-2-104 |
|-------------|------------------------------------|

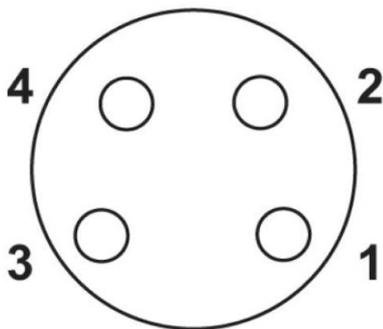
|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22262028DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |                      |   |
|--------------------------|----------------------|---|
| 22262028                 | <b>DATENBLATT</b>    |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | AB-C4-M8FS-M-0,34-SH |   |

### Technische Zeichnungen



### Polabbildung



### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22262028DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|