

|                          |                         |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260043                 | <b>DATENBLATT</b>       |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>AB-C4-M8MS-F0,25</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Steckverbinder, gerader Stecker M8,  
4-polig, Schnellanschluss, Metallrändel,  
Kabeldurchmesser max. 5,0 mm



## Allgemeine Kennwerte

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur                   | -25 bis +80 °C |
| Schutzart                             | IP65/IP67      |
| Polzahl                               | 4              |
| Kodierung                             | A              |
| Außendurchmesser, Kabel               | 2,5 – 5,0 mm   |
| Außendurchmesser, Ader                | 0,75 – 1,5 mm  |
| Anschlussart                          | Schneidklemme  |
| Anschlussquerschnitt, AWG             | 28 – 24        |
| Anschlussquerschnitt, mm <sup>2</sup> | 0,08 – 0,25    |
| Steckzyklen                           | 100            |

## Elektrische Eigenschaften

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung                   | 60 V      |
| Durchgangswiderstand                 | ≤ 5 mΩ    |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 100 MΩ  |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt | ≥ 1,00kV  |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Gehäuse | ≥ 0,85 kV |
| Bemessungsstrom                      | 4 A       |
| Überspannungskategorie               | II        |
| Verschmutzungsgrad                   | 3         |

## Werkstoffe

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Kontaktträger                                 | TPU                 |
| Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Kontakte, Grundmaterial                       | CuSn                |
| Kontakte, Oberfläche                          | Ni/Au               |
| Rändel                                        | Messing, vernickelt |
| Griffkörper                                   | PA                  |

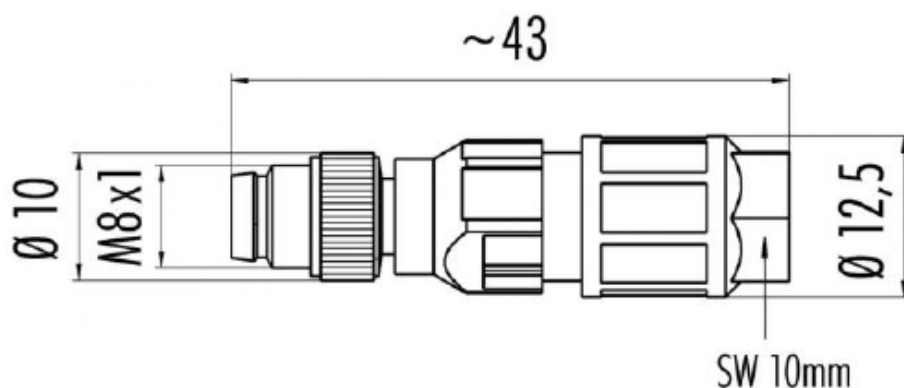
## Normen

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

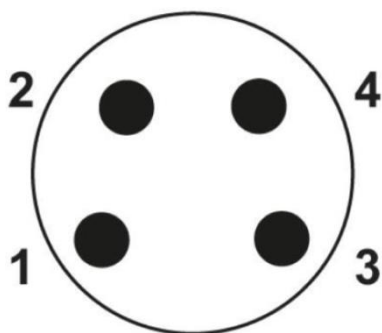
|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260043DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                   |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260043                 | <b>DATENBLATT</b> |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | AB-C4-M8MS-F0,25  |                                                                                     |

## Technische Zeichnungen



## Polabbildung



## Hinweis

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

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260043DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|