

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---|
| 22260102 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C3-M8FS-0,5 | |

Beschreibung

Sensor/Aktor-Einbaubuchse, M8, 3-polig,
Vorderwand-/Schraubmontage mit M8 Gewinde,
mit 0,5 m TPE-Litze, 3 x 0,25mm²



Allgemeine Kennwerte, Einbausteckverbinder

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -25 bis +85 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Polzahl | 3 |
| Kodierung | A |
| Anschlussart | Einzeladern |
| Leiterquerschnitt, AWG | 24 |
| Leiterquerschnitt, mm ² | 0,25 |
| Steckzyklen | 100 |

Allgemeine Kennwerte, Leitung

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Aderisolation, Material | TPE |
| Kabeltyp | TPE-Litze |
| Leiter, Material | Verzinnete Kupferlitze |
| Außendurchmesser, Ader | 1,5 mm |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30 bis 105 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 TΩ |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt | ≥ 1,00kV |
| Spannungsfestigkeit, Kontakt-Gehäuse | ≥ 0,85 kV |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Werkstoffe, M8 Steckverbinder

| | |
|---|---------------------|
| Kontaktträger | PUR |
| Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Kontakte, Grundmaterial | CuSn |
| Kontakte, Oberfläche | Au |
| Gehäuse | Messing, vernickelt |
| Dichtung | FKM |

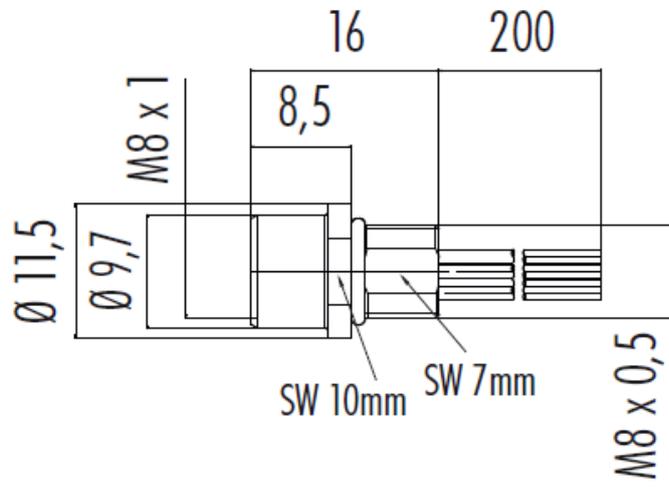
Normen

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

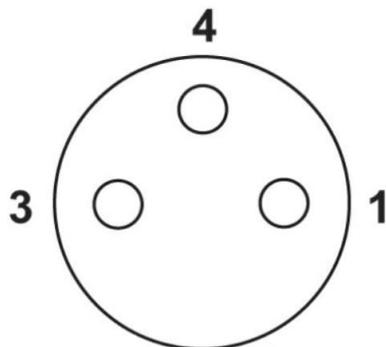
| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260102DE Version: 04 | Seite 1 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-------------------|---|
| 22260102 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C3-M8FS-0,5 | |

Technische Zeichnungen



Polabbildung



Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken

Hinweis

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260102DE Version: 04 | Seite 2 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|