

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260550 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 18.11.2019 | AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S | |

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021
- Gerader Stecker M12 auf Ventilstecker Bauform A, mit 1 LED
- Inkl. Z-Diode



Allgemeine Kennwerte

| | |
|---------------------|--|
| Stecker | M12-Steckverbinder, A-codiert Ventilsteckverbinder, Bauform A |
| Polzahl | 3 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker/Buchse) -20 °C bis +85 °C (-4°F bis 18°F) (Ventilstecker) -40 °C bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel, fest verlegt) -20 °C bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel, bewegt) |
| Schutzart | IP65 / IP67 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder) |

Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|---------------------------|----------------|
| 22260550 | AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S | 0,3 |
| 22260551 | AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S | 0,6 |
| 22260552 | AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S | 1,0 |
| 22261014 | AB-C3-M12MS-1,1PUR-A-1L-S | 1,1 |
| 22260553 | AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S | 2,0 |

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|---------|
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzschaltung | Z-Diode |

Mechanische Eigenschaften

Stecker & Buchse

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Kontaktträger (M12) | TPU GF |
| Griffkörper (M12) | TPU |
| Kontakte (M12) | CuSn |
| Oberfläche, Kontakte (M12) | Ni/Au |
| Rändel (M12) | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Dichtung (M12) | TPU (Dichtung angespritzt) |
| Kontakteinsatz (Ventilstecker) | PA 66 |
| Kontakte (Ventilstecker) | CuSn |
| Oberfläche, Kontakte (Ventilstecker) | Sn |
| Gehäuse (Ventilstecker) | TPU |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260550DE Version: 06 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260550 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 18.11.2019 | AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S | |

Leitung

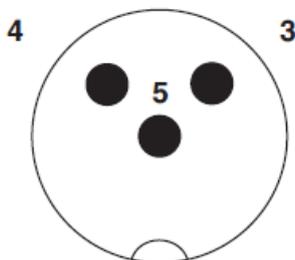
| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Kabelaufbau | 3x AWG20/28 (Signalleitung) |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,5 mm ±0,05mm |
| Kabelaußendurchmesser | 4,5 mm ±0,2mm |
| Aderfarbe | Schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Mantelfarbe | schwarzgrau, ähnlich RAL 702 1 |
| Biegeradius | 50 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 15000000 |
| Verfahrweg | 0,9 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 5 m/s |
| Beschleunigung | 30 m/s ² |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Aderisolation, Material | PP |
| Flammwidrigkeit | DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1 |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 8 15 |

Standards

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12-Steckverbinder | IEC 61076-2-101 |
| Produktnorm, Ventilstecker | EN 175301-803 |

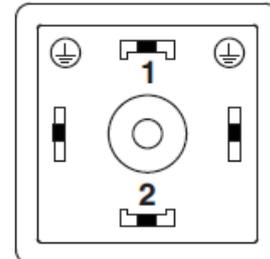
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



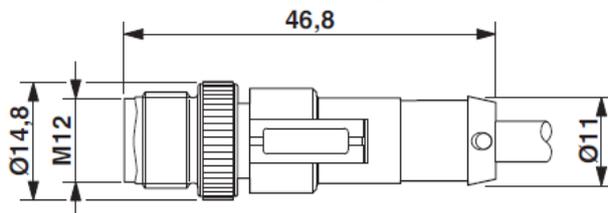
M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert

Schemazeichnung



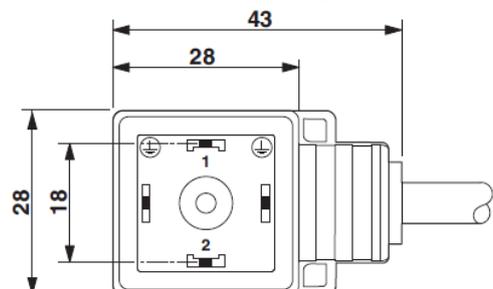
Ventilstecker, Bauform A

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung

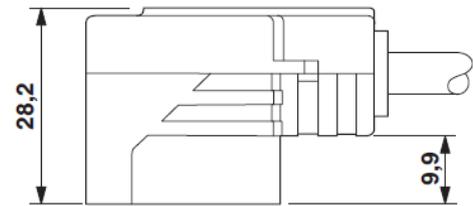


Ventilstecker, Bauform A

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260550DE Version: 06 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

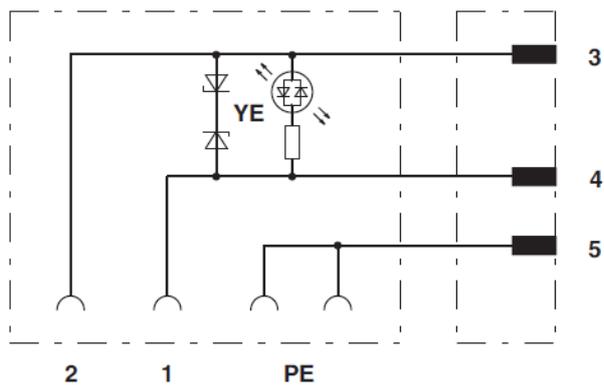
| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260550 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 18.11.2019 | AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S | |

Maßzeichnung



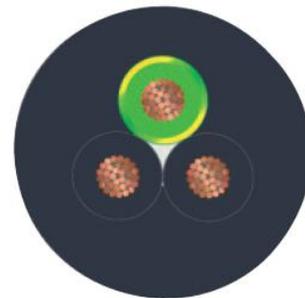
Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Schaltplan



Kontaktbelegung M12-Stecker / Ventilstecker

Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260550DE Version: 06 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|