Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel mit LED, PUR/PVC
- Gerader M12-Stecker, A-kodiert, 3-polig
- Beschaltet mit Z-Diode



Allgemeine Kennwerte

Stecker	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (Stecker / Buchse) -20 bis +80 °C (Ventilstecker)
Schutzart	IP 67

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge [m]
22260566	AB-C3-M12MS-0,3PUR-C-1L-S	0,3
22260567	AB-C3-M12MS-0,6PUR-C-1L-S	0,6
22260568	AB-C3-M12MS-1,0PUR-C-1L-S	1,0
22260569	AB-C3-M12MS-2,0PUR-C-1L-S	2,0

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Kontakt Ventilstecker	CuSn
Kontaktoberfläche Ventilstecker	Ag
Kontakteinsatz Ventilstecker	PBT
Gehäuse Ventilstecker	PBT
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Dichtung	TPU (Flachdichtung Ventilstecker)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

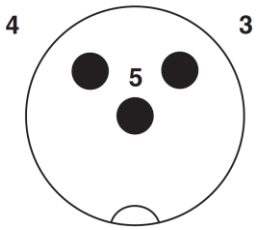
MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben

Leitung

Kabelaufbau	3x AWG18/42
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	Ca. 1,8 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,34 mm (Aderisolierung) ca. 0,35 mm (Außenmantel) ca. 0,3 mm (Innenmantel)
Kabelaußendurchmesser	5,90 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005

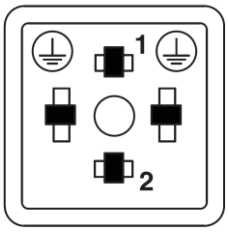
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



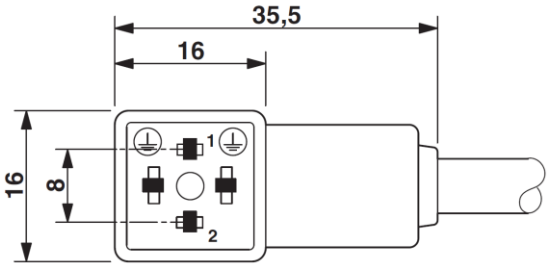
Polbild M12-Stecker, 3-polig

Schemazeichnung



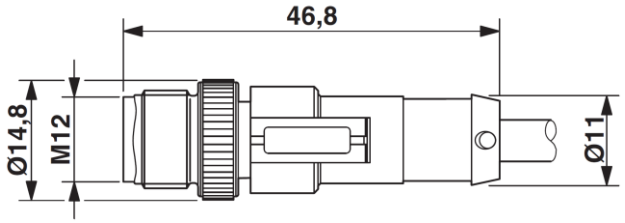
Polbild Ventilstecker, Bauform C

Maßzeichnung



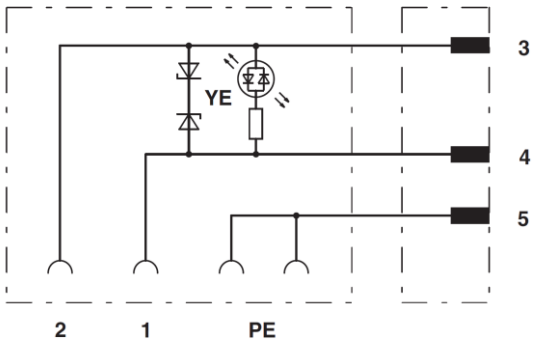
Ventilstecker, Bauform C

Maßzeichnung



Stecker M12x1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben