Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel mit 2 LEDs, PUR halogenfrei
- Gerader M12-Stecker, A-kodiert, 5-polig
- Auf Ventilstecker AD (Druckschalter)



Allgemeine Kennwerte

Stecker	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Polzahl	5
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (Stecker / Buchse) -20 bis +85 °C (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (Kabel bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge [m]
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	2,0
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	1,0
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	0,6
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	0,3

Ergänzender Hinweis

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

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Griffkörper	TPU
Kontakt Ventilstecker	CuSn
Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6
Gehäuse Ventilstecker	TPU
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Leitung

Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	5,3 mm ± 0,02 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s^2
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

Elektrische Kennwerte

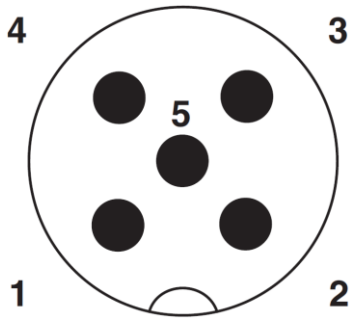
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Standards

Produktnorm, M12-Stecker	IEC 61076-2-101
Ventilsteckverbinder	EN 175301-803

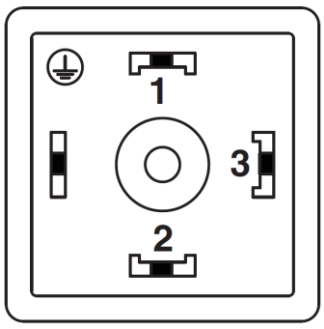
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert

Schemazeichnung

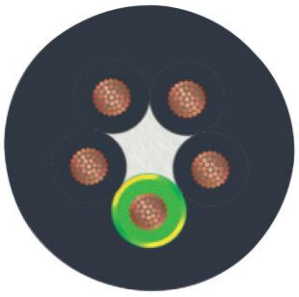


Polbild Ventilstecker, Bauform AD

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

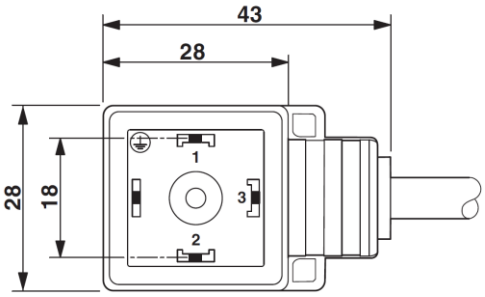
MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Kabelquerschnitt



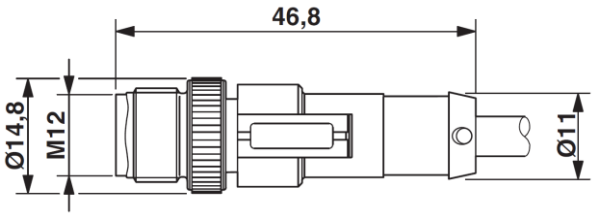
PUR Halogenfrei Schwarz

Maßzeichnung



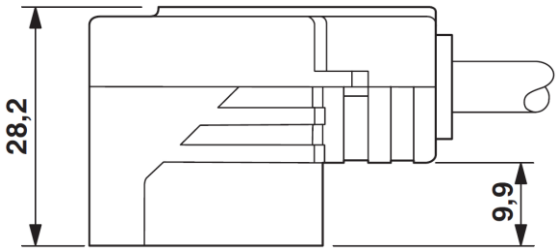
Ventilstecker, Bauform AD

Maßzeichnung



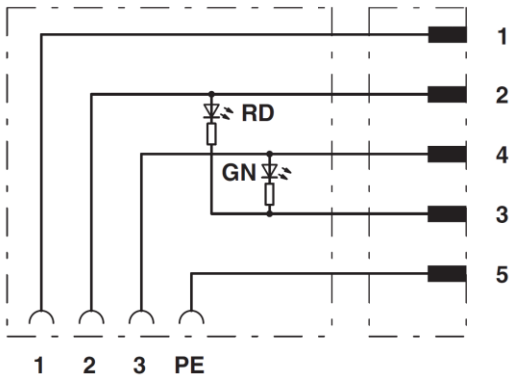
Stecker M12 SPEEDCON, gerade

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform AD

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 / 21.09.2018 / freigegeben