Beschreibung

- Sensor / Aktor-Kabel, 5-polig, PUR halogenfrei schwarz
- Gerader M12-Stecker auf Ventilstecker AD (Druckschalter)
- 2 LEDs

Allgemeine Kennwerte

Polzahl	5
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker/Buchse) -20 bis 85 °C (-4°F bis 185°F) (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) - 20 bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel bewegt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Kodierung	A - Standard
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Steckzyklen	≥ 100 (M12-Steckverbinder)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	0,3	gerade – AD (Druckschalter)
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	0,6	gerade – AD (Druckschalter)
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	1,0	gerade – AD (Druckschalter)
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	2,0	gerade – AD (Druckschalter)

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Ventilsteckverbinder

Kontakt, Material	CuSn
Kontakteinsatz, Material	PA 6
Kontaktoberfläche, Material	Sn
Gehäuse, Material	TPU

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

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni/Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU
Dichtung, Material	TPU (Dichtung angespritzt)

Leitung

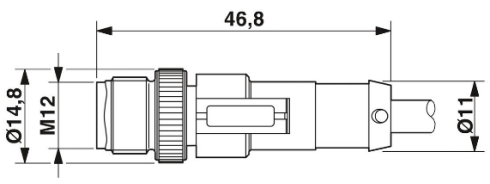
Kabelaufbau	5 x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	0,50 mm²
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,3 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15.000.000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s²
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Kabelgewicht	44,8 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobenbeständig weitgehend ölbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Standard

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

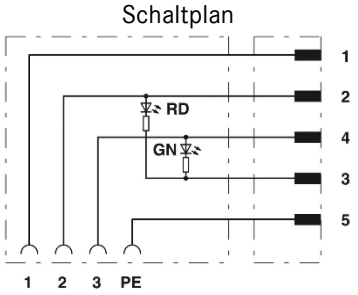
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, A-kodiert

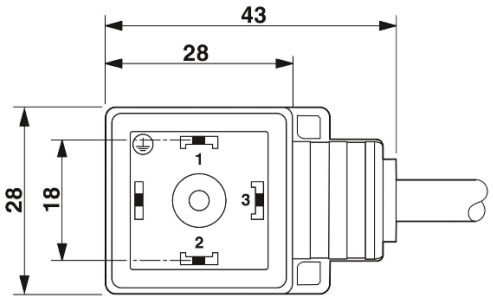
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

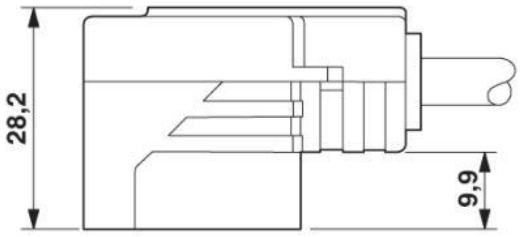
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

Maßzeichnung



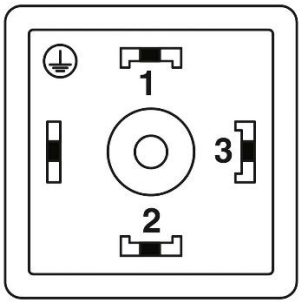
Ventilstecker, Bauform AD

Maßzeichnung



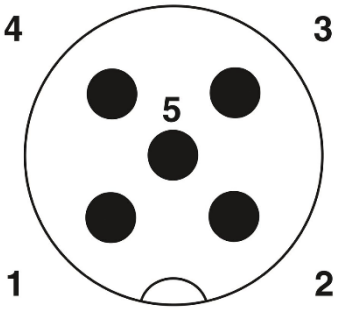
Ventilstecker, Bauform AD, Seitenansicht

Schemazeichnung



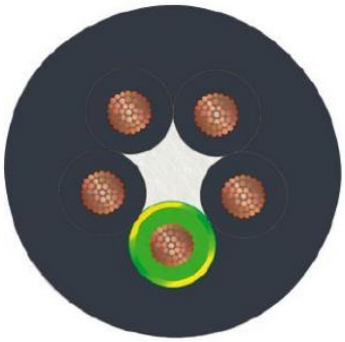
Polbild Ventilstecker, Bauform AD

Schemazeichnung



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

Kabelquerschnitt



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