Beschreibung

Sensor/Aktor-Steckverbinder, gewinkelte Buchse, 5-polig, M12, A-codiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg7



Allgemeine Kennwerte

Umgebungstemperatur	-40 bis +85°C
Schutzart	IP 67
Polzahl	5
Außendurchmesser, Kabel	4,0 – 6,0 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, AWG	24 - 18
Anschlussquerschnitt, mm²	0,25 – 0,75
Steckzyklen	≥ 100

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt	≥ 1,0 kV
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Gehäuse	≥ 1,0 kV
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Werkstoffe

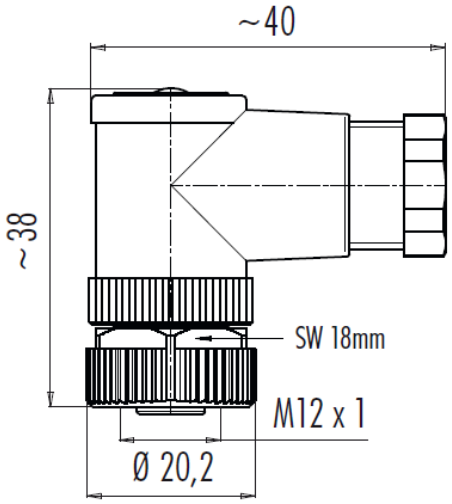
Kontaktträger	PA
Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper	PA
Dichtung	NBR / FKM

Normen

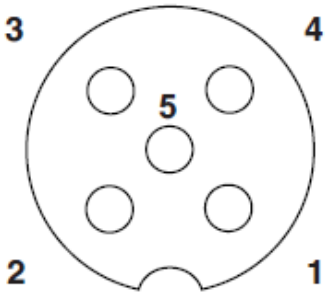
Produktnorm	M12-Stecker nach DIN EN 61076-2-101

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

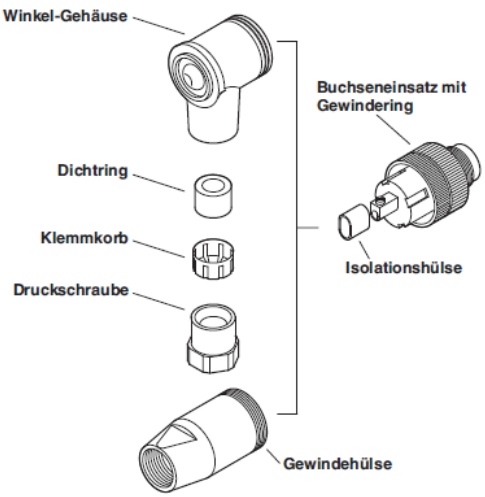
Technische Zeichnungen



Polabbildung



Montageanleitung



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