Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR schwarz
- Gewinkelte M12 Buchse auf freies Leitungsende
- 2 LEDs

Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse, A-Standard
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260253	AB-C3-2,0PUR-M12FA-2L	2	gewinkelt
22260254	AB-C3-5,0PUR-M12FA-2L	5	gewinkelt
22260255	AB-C3-10,0PUR-M12FA-2L	10	gewinkelt
22260367	AB-C3-15,0PUR-M12FA-2L	15	gewinkelt

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ± 0,02mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz

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

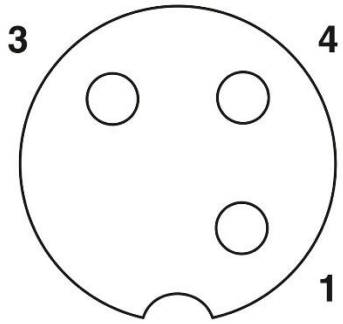
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44 mm
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	23 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

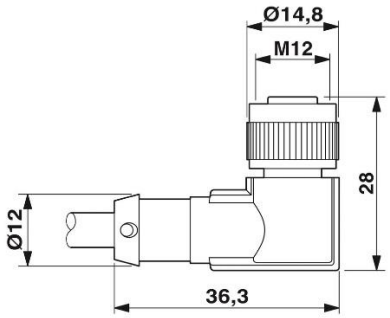
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



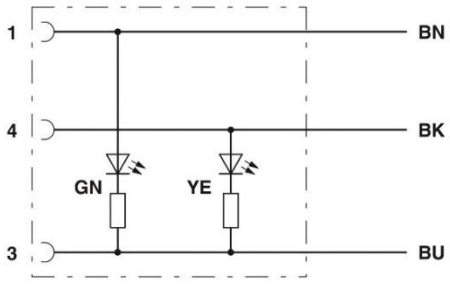
Polbild M12-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



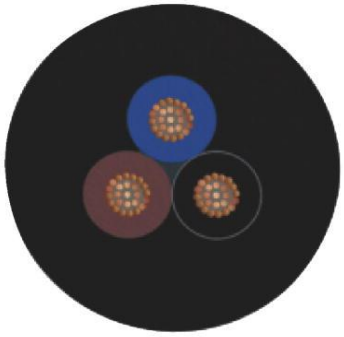
Buchse M12 x 1, gewinkelt, mit LED

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse mit LED

Kabelquerschnitt



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

Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

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