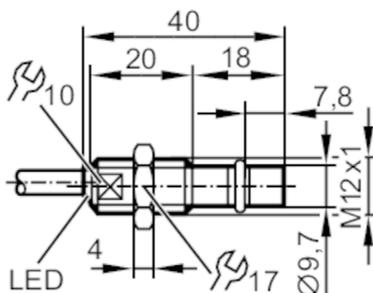


MFH205

Druckfester Positionssensor für Hydraulikzylinder

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Made in Germany

Einsatzbereich	
Applikation	Hydraulikzylinder
Medien	Erkennt Fe-Metalle
Min. Berstdruck [bar]	2000
Druckfestigkeit [bar]	500
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 23
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1,6
Max. Reststrom [mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Elektrische Ausführung	PNP
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	1,8
Genauigkeit / Abweichungen	
Hysterese [% von Sr]	< 10
Schaltpunktdrift [% von Sr]	10
Reproduzierbarkeit [% von Sr]	10

MFH205

Druckfester Positionssensor für Hydraulikzylinder

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Umgebungsbedingungen		
Druckspitze [bar]	1000	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...85	
Schutzart	IP 65; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave / Minute, in 3 Achsen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40...85 °C
	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20...50 °C
MTTF [Jahre]		452
Zulassungsnummer UL		C006
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		85
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; O-Ring: FKM; Stützring: PTFE
Anzugsdrehmoment [Nm]		< 25
Ganzmetallgehäuse		ja
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

MFH205

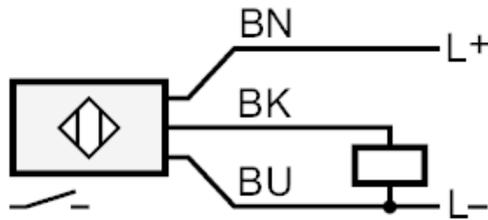
Druckfester Positionssensor für Hydraulikzylinder

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

Diagramme und Kurven

Montage

