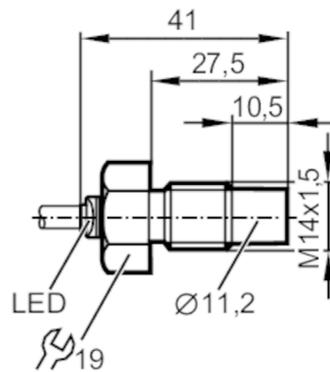


M9H206



Zylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1,8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

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

Elektrische Ausführung	PNP
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
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,8
--------------------	-----

M9H206



Zylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

Realschaltabstand Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,46

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese	[% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	10
Reproduzierbarkeit	[% von Sr]	10

Umgebungsbedingungen

Druckspitze	[bar]	1000
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 65; IP 67

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
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20...50 °C
MTTF	[Jahre]	925

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	72,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Gewindebezeichnung		M14 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 25

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

M9H206



Zylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,5 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar



Anschluss

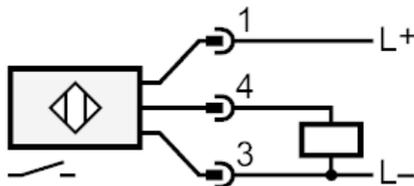


Diagramme und Kurven

