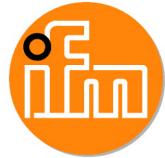
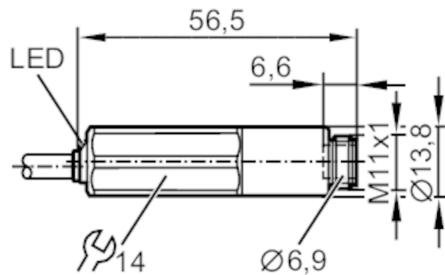


M9H215



Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/0,5M/ZH/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 13,8 / L = 56,5

Einsatzbereich

Applikation		Schmierstoffverteiler mit Stößel
Medien		Erkennt Fe-Metalle
Min. Berstdruck [MPa]		200
Druckfestigkeit	350 bar	35 MPa

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]		60
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. [ms]		300
Bereitschaftsverzögerungszeit		

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		5,9
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom [mA]		5
Max. Reststrom [mA]		0,8
Dauerhafte [mA]		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		10
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,62

M9H215



Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese	[% von Sr]	3...15
-----------	------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei flexibel verlegtem Kabel: -25 °C bei festverlegtem Kabel: -40 °C
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 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 g / 10...3000 Hz -20 °C
	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 g / 10...3000 Hz +50 °C
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 g 11 ms / -25 °C
	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 g 11 ms / +85 °C
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	4000 x 40 g 6 ms / -20 °C / 50 °C
MTTF	[Jahre]	830

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	78,9
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 13,8 / L = 56,5
Werkstoffe		aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Stopfen: TPU
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 18
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M11 x 1 Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
---------	---------------	-----------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



M9H215



Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Anschluss

