

# M9H210



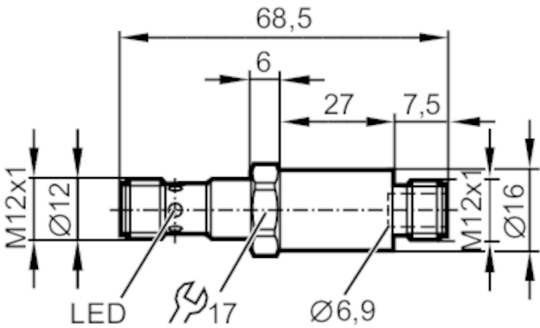
## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

Auslaufartikel

Alternativartikel: M9H211

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 68,5	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
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. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,9	
Mindestlaststrom [mA]	5	
Max. Reststrom [mA]	0,8	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	10	

# M9H210



## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Umgebungsbedingungen		
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 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]	828
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60,2
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 68,5
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M12 x 1 Außengewinde	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

# M9H210

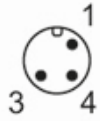


## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

