

# M9H210



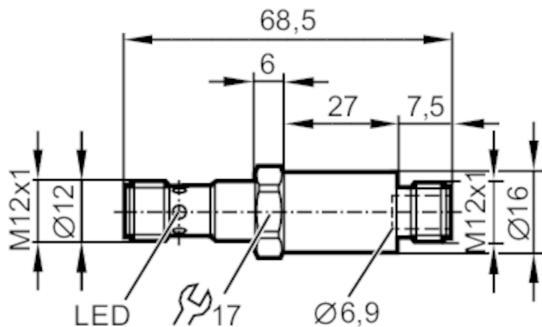
## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

Auslaufartikel

Alternativartikel: M9H211

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



CE UK CA

### 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. [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

# M9H210



## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

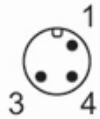
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese	[% von Sr]	3...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlte	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
<b>Mechanische Daten</b>		
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
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

## Positionssensor

M9B2002-ARKG/B/AM/US

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

