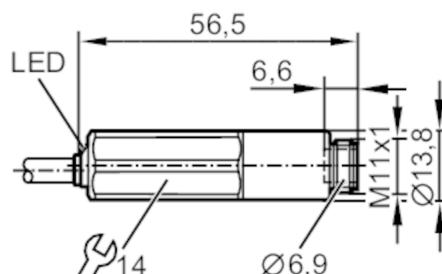


M9H212



Czujnik do pozycjonowania

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Wymiary [mm]	M11 x 1 / L = 56,5

Aplikacja

Aplikacja	smarownica z tłokiem
Media	Wykrywa ferromagnetyki
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	350

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...60 DC
Napięcie znamionowe izolacji [V]	60
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	300

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Maks. prąd upływu [mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62

M9H212



Czujnik do pozycjonowania

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	3...15
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia		Napięcie zasilania: <60V
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia		Napięcie zasilania: <45V do kabla pracującego w łańcuchu: -25 °C tylko dla nowych przewodów: -40 °C
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasa B
	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC	Zatwierdzenie typu E1
	przewodzone zakłócenia w sieciach 24 V zgodnie z ISO 7637-2: 2004 (impulsy 1 do 4)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4
	Poziom rygor	III III III III III III
Kryteria niepowodzenia	C B C A A C	
Odporność na wibracje	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
Odporność na wstrząsy	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
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea	4000 x 40 g 6 ms / -20 °C / 50 °C
MTTF	[lata]	1181
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	78,9
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M11 x 1 / L = 56,5
Opis gwintu		M11 x 1
Materiał		powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); zaślepka: TPU
Moment dokręcający	[Nm]	< 18
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane M11 x 1 gwint zewnętrzny
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

M9H212



Czujnik do pozycjonowania

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,5 m, PUR

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

