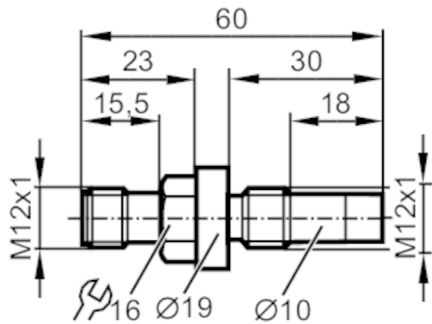


M9H203



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	1,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplikacja		
Konstrukcja		Obudowa całometalowa
Aplikacja		Siłownik hydrauliczny
Media		Wykrywa ferromagnetyki
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	2000
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	500
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 23
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	1,6
Maks. prąd upływu	[mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	1,8
Realny zasięg działania Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...1,46
Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	10
Powtarzalność	[% z Sr]	10
Warunki pracy		
Pik ciśnienia	[bar]	1000
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...85
Ochrona		IP 65; IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach / 10...3000 Hz -20...50 °C
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
MTTF	[lata]	1701
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	43
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Moment dokręcający	[Nm]	< 25
Obudowa całometalowa		tak
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

M9H203



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do
cylindrów hydraulicznych

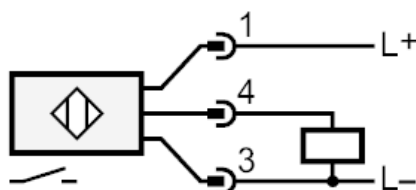
M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



diagramy i wykresy

