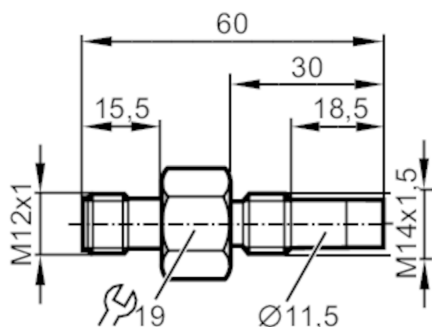


M9H207



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]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Obudowa całometalowa	
Aplikacja	Siłownik hydrauliczny	
Media	Wykrywa ferromagnetyki	
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	2000	
Wytrzymałość na ciśnienie	dynamiczny [bar]	500
	statyczne [bar]	1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Napięcie znamionowe izolacji [V]	60
Pobór prądu [mA]	< 23
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 300

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
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000

M9H207



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

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

Dokładność / odchylenie

Histeresa [% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Powtarzalność [% z Sr]	< 10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	120
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 przemiataania 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 szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykli
MTTF [lata]		1701

Dane mechaniczne

Waga [g]	54,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Opis gwintu	M14 x 1,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FPM 90
Moment dokręcający [Nm]	< 25
Obudowa całometalowa	tak

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

M9H207



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: PEI; Styki: pozłacane



Podłączenie

