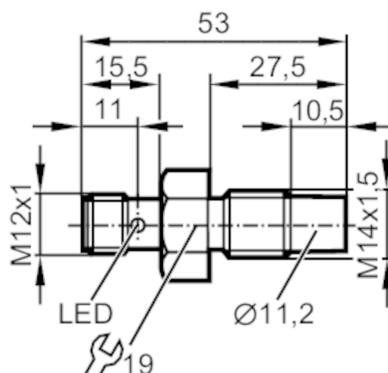


M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Aplikacja

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 otwarty
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

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar) [mm]	2,42

M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Dokładność / odchylenie		
Histereza [% z Sr]		< 10
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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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 na częstotliwość; 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
	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
MTTF [lata]		2130
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	C005
Dane mechaniczne		
Waga [g]		41,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary [mm]		M14 x 1,5 / L = 53
Opis gwintu		M14 x 1,5
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wtyk: PEI; O-ring: FKM
Moment dokręcający [Nm]		< 25
Obudowa całometalowa		tak
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do
cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Podłączenie

