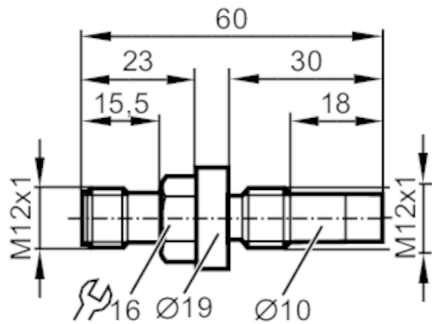


M9H204



Czujnik dla cylindra

M9K3001BBPKG/B/AM/500/US



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1
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 zwarciami	tak

M9H204



Czujnik dla cylindra

M9K3001BBPKG/B/AM/500/US

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
------------------------------------	-----

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania Sr [mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,81

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

Dane mechaniczne

Waga [g]	42,9
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.
--------------------	--------

M9H204



Czujnik dla cylindra

M9K3001BBPKG/B/AM/500/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki

