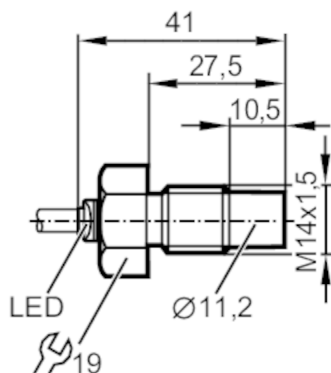


# M9H201



## Czujnik dla cylindra

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

### 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

# M9H201



## Czujnik dla cylindra

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

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

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 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
	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 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]		925
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	C006

### Dane mechaniczne

Waga [g]	98,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Opis gwintu	M14 x 1,5
Materiał	obudowa: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4404 / 316L); 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.
--------------------	--------

# M9H201



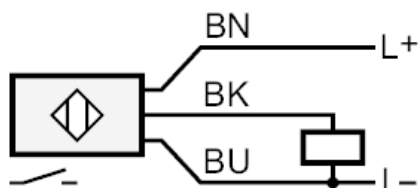
## Czujnik dla cylindra

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :  
BK = czarny  
BN = brązowy  
BU = niebieski