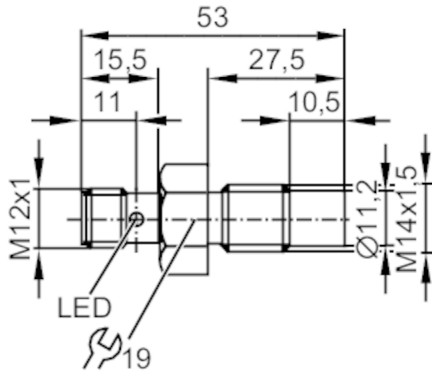


M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do
cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/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	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

M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Zabezpieczenie przed zwarciem	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
------------------------------------	----------

Dokładność / odchylenie

Histeresa [% 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
--	-----------------	---------

Oporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cykli przemięcia częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach / 10...3000 Hz -20...50 °C
----------------------	-----------------	--

Oporność 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 uderowa ciągła	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); O-ring: FKM; okno LED: PEI
----------	--

Moment dokręcający [Nm]	< 25
-------------------------	------

Obudowa całometalowa	tak
----------------------	-----

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Uwagi

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

M9H200



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do
cylindrów hydraulicznych

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki

