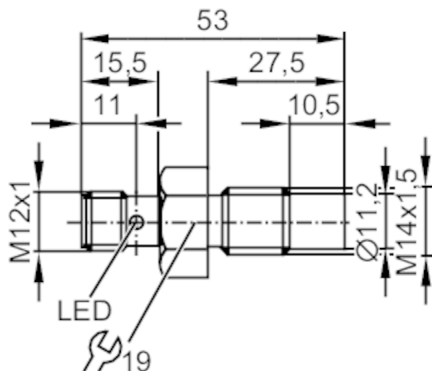


M9H200



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

Приложение

Система	Цялостен метален корпус
Приложение	хидравлични цилиндри
Среда	открива черни метали
Мин. налягане на разрушаване [bar]	2000
Номинално налягане [bar]	500

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 23
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	1,6
Макс. ток на утечка [mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	1000
Защита срещу късо съединение	да



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

M9B3002BVPKG/B/AM/500 /US

Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	$2 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...1,62

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	< 15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	10
Повторяемост [% от Sr]	10

Условия на работа

Пик на налягането [bar]	1000
Околна температура [°C]	-25...85
Защита	IP 65; IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси / 10...3000 Hz -20...50 °C
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси / -40...85 °C
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27 Ea	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси / -20...50 °C
MTTF [Години]		2130
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	C005

Механични данни

Тегло [g]	41,8
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Означение на резбата	M14 x 1,5
Материал	корпус: неръждаема стомана неръждаема стомана (1.4404 / 316L); О-пръстен: FKM; LED прозорец: PEI
Усилие на затягане [Nm]	< 25
Цялостен метален корпус	да

M9H200



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

M9B3002BVPKG/B/AM/500 /US

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Забележки

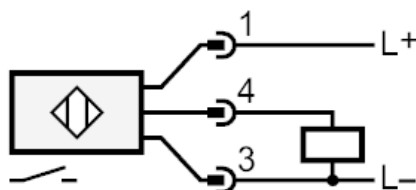
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

