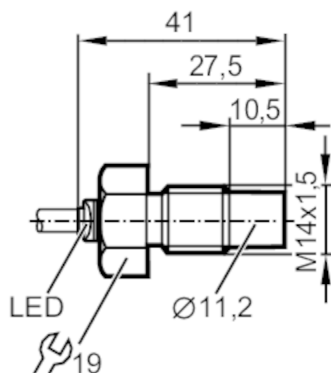


M9H202



Сензор за цилиндър

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP



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 = 41

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



Сензор за цилиндър

M9B3002BVPKG/B/AM/500/1M/AMP

Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2
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 / -25...85 °C
Непрекъснатата 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]	925
Механични данни		
Тегло	[g]	81,6
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Означение на резбата	M14 x 1,5	
Материал	корпус: неръждаема стомана неръждаема стомана (1.4404 / 316L); O-пръстен: FKM	
Усилие на затягане	[Nm]	< 25
Цялостен метален корпус	да	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

M9H202



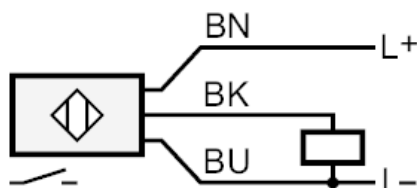
Сензор за цилиндър

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син

Конектор: 1 x AMP ((282105-1))

диаграми и графики

