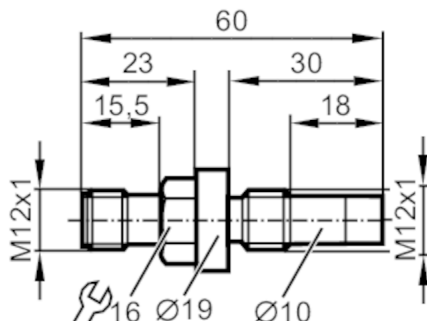


M9H203



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1,8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

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
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	1,8
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...1,46
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]	1701
Механични данни		
Тегло	[g]	43
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана неръждаема стомана (1.4404 / 316L); O-пръстен: FKM
Усилие на затягане	[Nm]	< 25
Цялостен метален корпус		да
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

M9H203



Устойчив на налягане сензор за позиция на
хидравлични цилиндри

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

