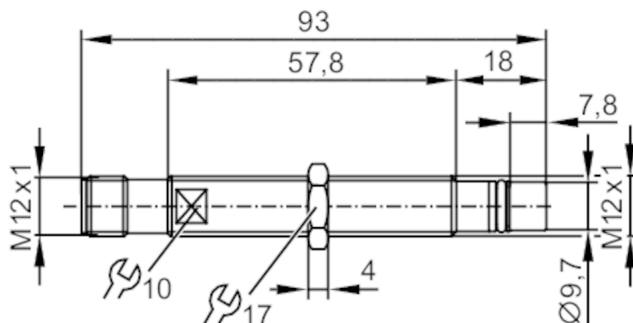


Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

MFA3002BBPKG/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 = 93

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
Вид защита от късо съединение	импулсна



Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

MFA3002BBPKG/B/AM/500/US

Защита от претоварване

да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm] 1,8

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...120

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
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	C005

Механични данни

Тегло [g]	44,1
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 93
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	корпус: неръждаема стомана; О-пръстен: FKM; опорен пръстен: PTFE
Усилие на затягане [Nm]	< 15
Цялостен метален корпус	да

Акcesoари

Доставени артикули заключващи гайки: 1

Забележки

Единица на опаковката 1 брой

Устойчив на налягане сензор за позиция на хидравлични цилиндри

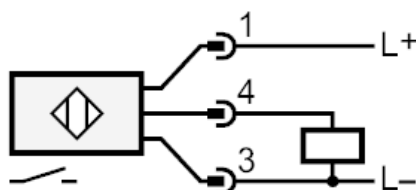
MFA3002BBPKG/B/AM/500/US

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: PEI



Връзка



диаграми и графики

