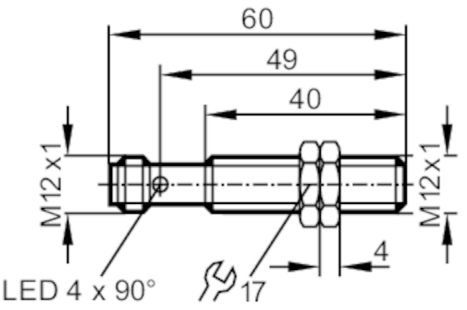
MFS211

Изцяло метален магнитен сензор

MFK3060-BPKG/AM/G/US



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	60; (отнасящи се до магнита M 4.0)
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Цялостен метален корпус
Номинално налягане	[bar]	100
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 10
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]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	5000
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	60; (отнасящи се до магнита M 4.0)
Магнитна чувствителност	[mT]	1,3
Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[% от Sr]	1...10

MFS211

Изцяло метален магнитен сензор

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...75	
Защита		IP 65; IP 67	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
		EN 55011 емисия	клас B
		DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[Години]	1401	
Механични данни			
Тегло	[g]	28,1	
Корпус		с резба	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PA; заключващи гайки: месинг	
Цялостен метален корпус		да	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



MFS211

Изцяло метален магнитен сензор

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Връзка

