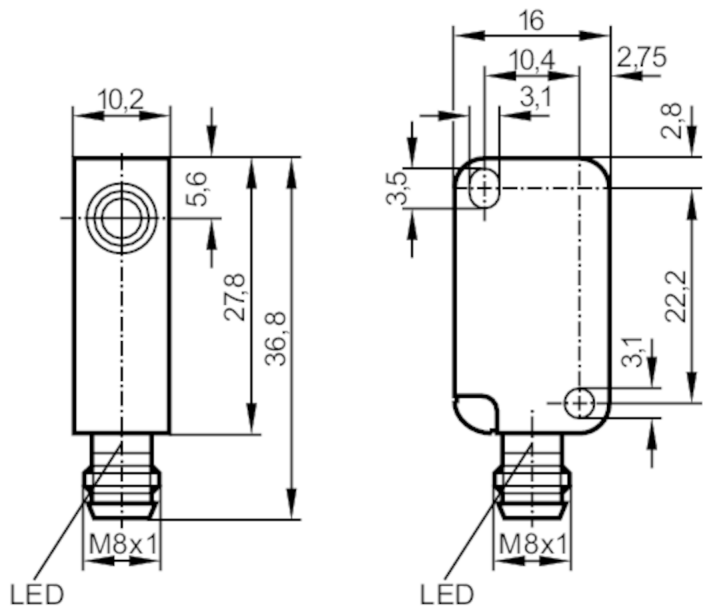




Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/AS



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)	
Обхват на сензора [mm]	2	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	36,8 x 10,2 x 16	
Приложение		
Система	Увеличен обхват на засичане	
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]	5...36 DC	
Консумация на ток [mA]	< 15	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да	
Изходи		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6	
Минимален работен ток [mA]	4	
Макс. ток на утечка [mA]	0,8	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200	
Честота на превключване DC [Hz]	2000	



Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/AS

Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	2 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...1,62
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Удароустойчив	EN 60068-2-75 Ehc	
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-29 Eb	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Години]	2571
UL одобрение	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	11,4
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Материал		PBT
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5; (с миене)
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/AS

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

