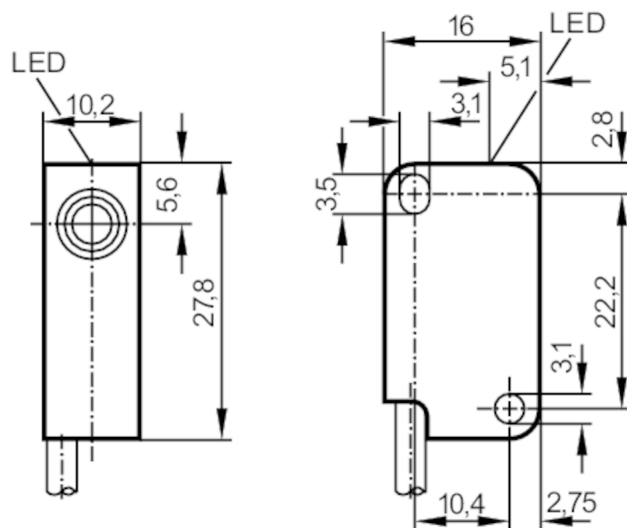


Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/10M/PH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	28 x 10 x 16

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	5...36 DC
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
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
------------------------	---



Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/10M/PH

Реален обхват на засичане [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...1,62

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	2460	

Механични данни

Тегло [g]	139,2
Корпус	правоъгълен
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT
Усилие на затягане [Nm]	< 0,5; (с миене)

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------



Индуктивен сензор

IS-2002-FRKG/10M/PH

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



BK = Цветовете на проводниците :
 WH = черен
 бял