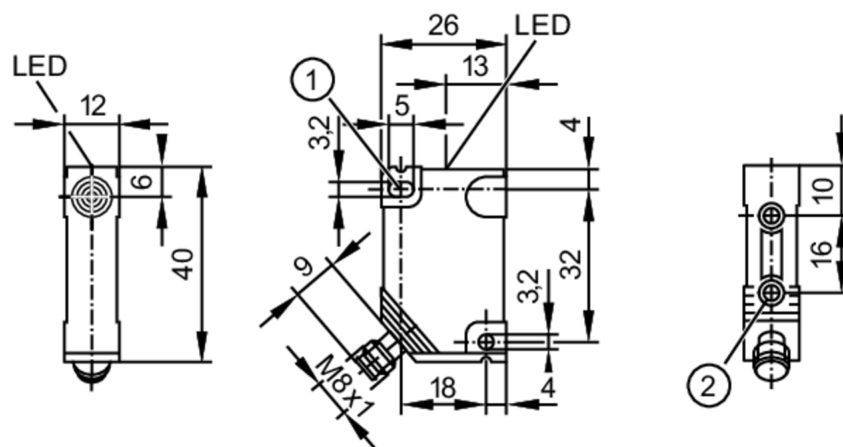


Индуктивен сензор

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | монтажен отвор |
| 2 | резбована буква М3 дълбочина 5,8 mm |



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 12 x 26

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	10...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]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	400
Честота на превключване DC [Hz]	1300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Работен обхват	[mm]	0...1,6
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 65
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1773
Механични данни		
Тегло	[g]	20,2
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT
Монтажен отвор		
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5
Резбована буква		
Усилие на затягане	[Nm]	< 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна)
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

