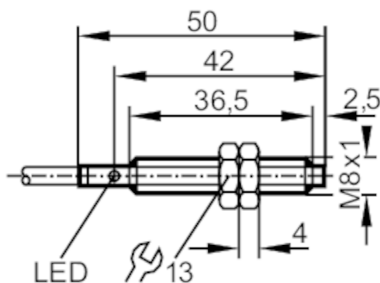


Индуктивен сензор

IEA2002-FRKG/6M



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	5...36 DC
Клас на защита	III

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 [Hz]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 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



Индуктивен сензор

IEA2002-FRKG/6M

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]	3377

Механични данни

Тегло	[g]	108,3
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: POM; крайна капачка: PC
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Дисплеи / работни елементи

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

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

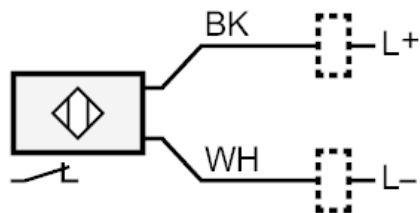
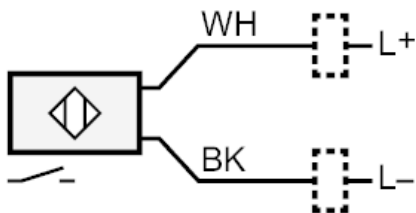
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :
BK = черен
WH = бял

Индуктивен сензор

IEA2002-FRKG/6M

диаграми и графики

Инсталация

