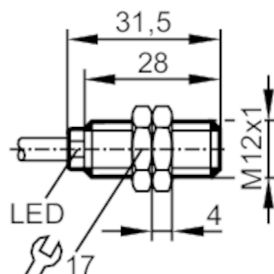


Индуктивен сензор

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
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]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
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: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивен сензор

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Дрейф на точката на превключване		-10...10
	[% от Sr]	

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 67

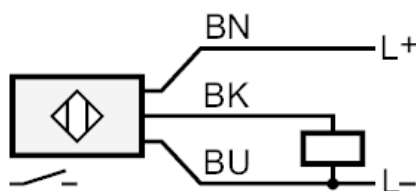
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
MTTF	[Години]	3216

Механични данни		
Тегло	[g]	19,1
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		неръждаема стомана; сензорна повърхност: PBT; заключващи гайки: неръждаема стомана

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Електрическо свързване		
Кабел: 0,4 m, PUR; с проводник в края; 3 x 0,34 mm ²		
Връзка		



	Цветовете на проводниците :
BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен