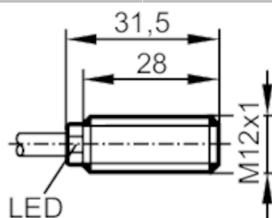




Индуктивен сензор

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

Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

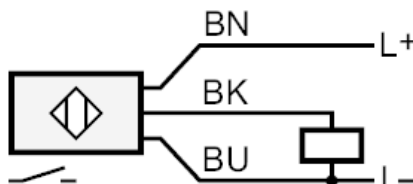
IF6038



Индуктивен сензор

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

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]	20,9
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
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Кабел: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm ²		
Връзка		



Цвета на проводниците :

BN = кафяв
BU = син
BK = черен

Конектор: 1 x плосък конектор (4,8 x 0,5 mm)