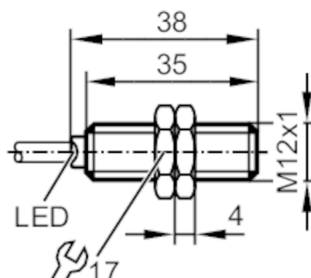


Индуктивен сензор

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

зададено от потребителя



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 38

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	5...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 32
Клас на защита	III
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]	50
Честота на превключване DC [Hz]	700
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...1,62



Индуктивен сензор

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Увеличен обхват на засичане	да	
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	
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]	2972	
Механични данни		
Тегло [g]	52	
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 38	
Означение на резбата	M12 x 1	
Материал	втулка с резба: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT; заключващи гайки: месинг; крайна капачка: TPU	
Усилие на затягане [Nm]	7	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	Модулът има вътрешно съпротивление между пин 1 и пин 3 (12 kOhm) и съпротивление между пин 3 и пин 4 (1.2 kOhm).	
Указания	зададено от потребителя	
Единица на опаковката	1 брой	

IF6130



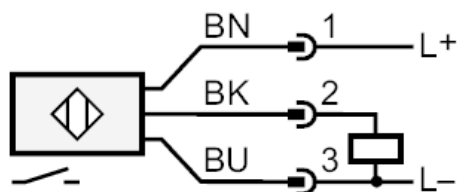
Индуктивен сензор

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Електрическо свързване

Кабел: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Връзка



	Цветовете на проводниците
BN	кафяв
BK	черен
BU	син

Конектор: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)