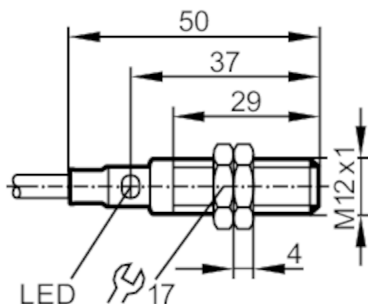


Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
Приложение	редовни процеси на почистване

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	10; (24 V)
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]	800
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Работен обхват [mm]	0...3,25



Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

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...20	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	0...100	
Защита	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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	клас B
MTTF [Години]	1669	
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло [g]	357	
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Означение на резбата	M12 x 1	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	



Индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Връзка



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