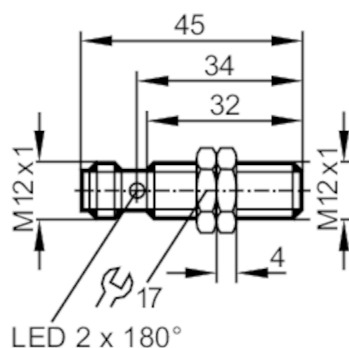


Индуктивен сензор

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3,5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 45

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение	Използва се във влажни зони и в хранително-вкусовата промишленост

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	3,5
Работен обхват	[mm]	0...2,84
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
ATEX маркировка		II 3G EEx nA II T6 X
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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Механични данни		
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x 180° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Забележки		Конвенционалните 3-проводни PNP сензори могат да бъдат заменени. В този случай не се използва пин 3 (сив цвят в електрическата схема).
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		



Индуктивен сензор

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Връзка

