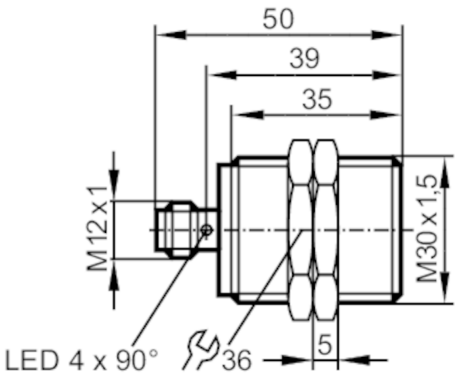




Индуктивен сензор

IIB3014BBPKG/V4A/US-104



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		14
Корпус		с резба
Размери [mm]		M30 x 1,5 / L = 50
Приложение		
Система		контакти със златно покритие
Приложение		Използва се във влажни зони и в хранително-вкусовата промишленост
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		10
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]		100
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]		14



Индуктивен сензор

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

Реален обхват на засичане [mm]	14 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...11,34

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

Условия на работа	
Околна температура [°C]	0...100
Защита	IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1134
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A001
	Файл номер UL	E174191

Механични данни	
Тегло [g]	103,9
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK естествен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане [Nm]	80

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

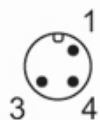
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Индуктивен сензор

ИВ3014ВВРКГ/V4А/US-104

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: А; Контакти: със златно покритие



Връзка

