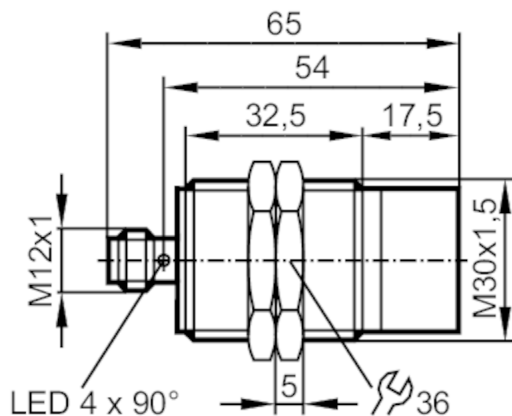


Индуктивен сензор

IIC3022-BPKG/K1/V4A/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	22
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Приложение

Система	контакти със златно покритие; корекционен фактор = 1; Имунитет към електромагнитни полета
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали
Имунитет към електромагнитни полета	да
Макс. имунитет към магнитното поле [mT]	300

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]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IIC3022-BPKG/K1/V4A/US-104

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	22
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	22 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...17,82
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Корекционен фактор = 1	да	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита	IP 68; ("Coolant")	
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]	669
Включен е вграден софтуер	да	
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A005
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	86,4
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP естествен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

