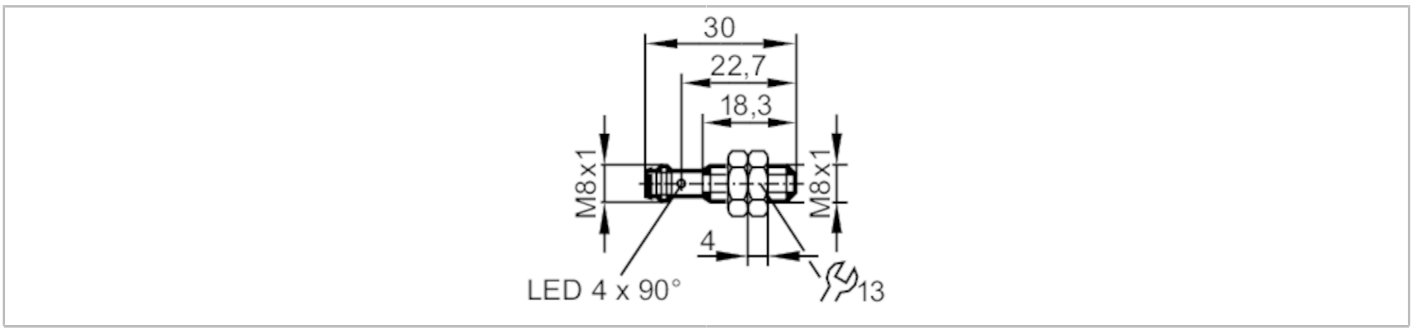
IES225

Индуктивен сензор

IEB2003BBRKG/V4A/AS



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Изходна функция		нормално затворен
Обхват на сензора	[mm]	3
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение		Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промишлени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 20
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Изходна функция		нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Макс. ток на утечка	[mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	800
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	3 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...2,43

IES225

Индуктивен сензор

IEB2003BBRKG/V4A/AS

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...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-40...85	
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с конектор на ifm съответно завинтен)	
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
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост		EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари		EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
Тест с пръскане на сол		EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	1708	
Включен е вграден софтуер		да	
UL удобрение		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A017
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	3,1	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 30	
Означение на резбата		M8 x 1	
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

IES225

Индуктивен сензор

IEB2003BBRKG/V4A/AS

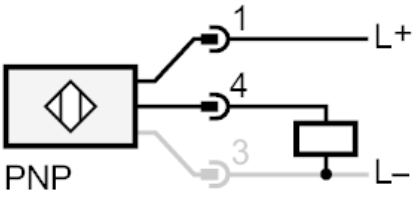
Аксесоари	
Доставени артикули	заключващи гайки: 2

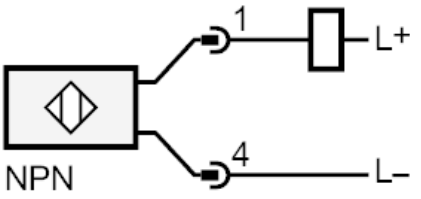
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване



Връзка





Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; Контакти: със златно покритие

диаграми и графики

Инсталация

