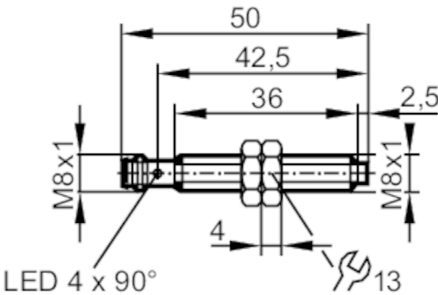




Индуктивен сензор

IEB30,2-BPKG/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	0,2; (за обект от стомана)
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
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]	300
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	0,2; (за обект от стомана)
Реален обхват на засичане Sr	0,2 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [mm]	0,002...0,025
Дрейф на точката на превключване [mm]	> 0,04



Индуктивен сензор

IEB30,2-BPKG/AS

Повторяемост	[mm]	< 0,015
--------------	------	---------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	0...80
Защита	IP 65; IP 67; (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
Удароустойчив	EN 60068-2-75 Ehc	
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-29 Eb	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Години]	1379
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A017
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	18,8
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP оранжев; LED прозорец: PPSU; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заключващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Индуктивен сензор

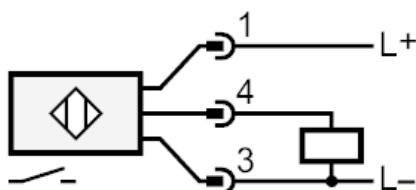
IEB30,2-BPKG/AS

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

