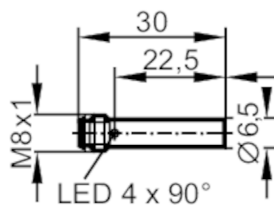




Индуктивен сензор

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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]	800
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,62

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
-------------------------	----------



Индуктивен сензор

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Защита

IP 65; (с конектор на ifm съответно завинтен: IP 67)

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 емисия	клас B
MTTF	[Години]	1462
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A017
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	15,3
Корпус		цилиндричен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PPSU

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
---------	------------------------	-------------------------

Акcesoари

Доставени артикули	Монтажна скоба: 1
--------------------	-------------------

Забележки

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

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



IT5040



Индуктивен сензор

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Връзка

