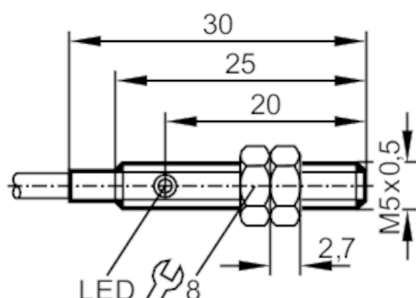


Индуктивен сензор

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	0,8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
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]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	0,8
Реален обхват на засичане Sr	0,8 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...0,65

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
------------------------	---



Индуктивен сензор

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	2053
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	43
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Означение на резбата		M5 x 0,5
Материал		неръждаема стомана (1.4305 / 303); сензорна повърхност: POM
Усилие на затягане	[Nm]	2

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
---------	------------------------	-----------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

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



Индуктивен сензор

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син