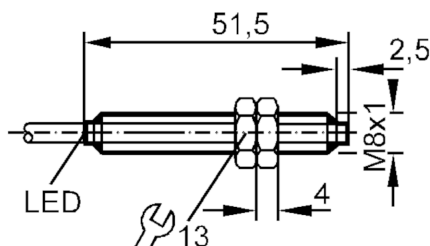


Индуктивен сензор

IEA3004-BPKG/4M/PH

RT



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

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]	200
Честота на превключване DC [Hz]	800
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...3,25
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

IEA3004-BPKG/4M/PH

RT

Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / 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
Защита		IP 67
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]	2717
Механични данни		
Тегло	[g]	97,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Акcesoари		
Доставени артикули		заключващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

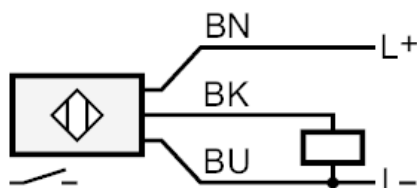
Индуктивен сензор

IEA3004-BPKG/4M/PH RT

Електрическо свързване

Кабел: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Връзка



диаграми и графики

Инсталация

