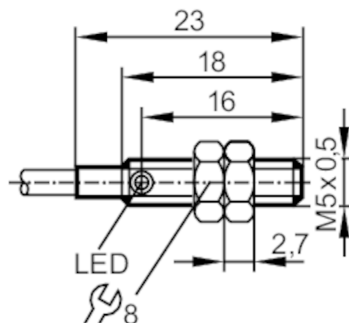


Индуктивен сензор

IYB31,2-BPKG/V2A



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1,2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M5 x 0,5 / L = 23

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 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]	1,2
Работен обхват [mm]	0...0,97

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивен сензор

IYB31,2-BPKG/V2A

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]	2060
Механични данни		
Тегло	[g]	35
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
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, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Кабел: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Връзка		



Цветовете на проводниците :

BK = черен

BN = кафяв

BU = син