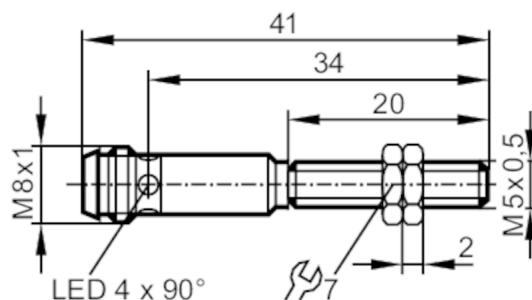


Индуктивен сензор

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1,5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	10; (24 V)
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	3
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1800
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	1,5
Реален обхват на засичане Sr	1,5 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,2

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	< 15



Индуктивен сензор

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 67

Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	835
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни		
Тегло	[g]	15,8
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Означение на резбата		M5 x 0,5
Материал		корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: POM

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, червен

Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2

Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Индуктивен сензор

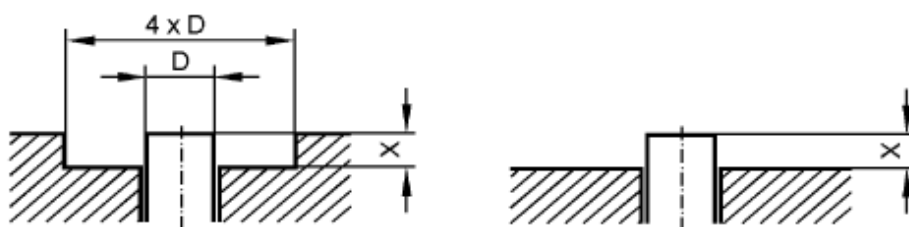
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Връзка



диаграми и графики

Инсталация



Ако S_r се променя с $<10\%$, трябва да се запази следното свободно място
 феромагнитни материали $X > 1,5 \text{ mm}$ други метали $X > 3,0 \text{ mm}$