



Индуктивен сензор

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP



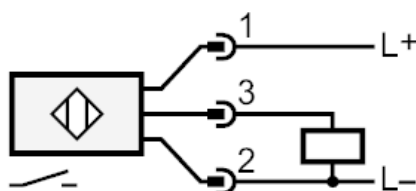
Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	10
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	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]	250
Честота на превключване DC [Hz]	250
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	10
Реален обхват на засичане Sr	10 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...8,1



Индуктивен сензор

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...80
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
		EN 55011 емисия	клас B
Механични данни			
Тегло		[g]	191,2
Корпус			с резба
Монтаж			екраниран монтаж
Размери		[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Означение на резбата			M30 x 1,5
Материал			месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT; крайна капачка: TPE
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: 0,5 m, PVC; защитна тръба; 3 x 0,5 mm²			
Връзка			



II5952



Индуктивен сензор

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

Конектор: 1 x AMP (282105-1; 281934-4)