



Индуктивен сензор

IS-3002-BPKG/6M/PH V01



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		2
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		27,8 x 10,2 x 16
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		< 15
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]		2
Реален обхват на засичане Sr		2 ± 10 %



Индуктивен сензор

IS-3002-BPKG/6M/PH V01

Работен обхват	[mm]	0...1,62
Увеличен обхват на засичане		не

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 / 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]	3044

Механични данни

Тегло	[g]	117,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Материал		PBT
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5; (с миене)

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PUR; с висока гъвкавост; 3 x 0,14 mm²

Връзка

