

Индуктивен сензор

IGA2005-AB0A/V4A/6M/HH

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 80

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	50
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не



Индуктивен сензор

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	5
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	5 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...4,05
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 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	610
Механични данни		
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	неръждаема стомана; PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване		
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ	
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката	1 брой	



Индуктивен сензор

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PUR; устойчивост на хидролиза; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ
Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син