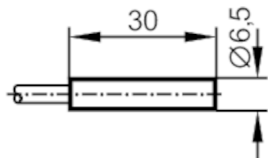




Индуктивен NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	1
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Електрически показатели

Свързване към превключващ усилвател	да
Превключващи усилватели	свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинално напрежение DC [V]	8,2; (1kΩ)
Захранващо напрежение DC [V]	7,5...30; (когато се използва извън опасната зона)
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,1)
Клас на защита	III

Изходи

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	30; (когато се използва извън опасната зона)
Честота на превключване DC [Hz]	2000

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	1
Реален обхват на засичане Sr	1 ± 10 %

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...80
Защита	IP 67

NT5001



Индуктивен NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

Тестове / одобрения		
Одобрение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
ATEX маркировка	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Устойчивост на удар / вибрация	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[Години]	4816
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	80
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	70
Механични данни		
Тегло	[g]	116
Корпус	цилиндричен	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Материал	месинг специално покритие; сензорна повърхност: PBT	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Връзка		



Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BU = син