



Индуктивен датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 33
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	II
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]	720
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	5
Реален обхват на засичане Sr	5 ± 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



Индуктивен датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108	
ATEX маркировка	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	 II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4697
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	146
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	49
Механични данни		
Тегло	[g]	313,5
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	PBT	
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

NG5019



Индуктивен датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син