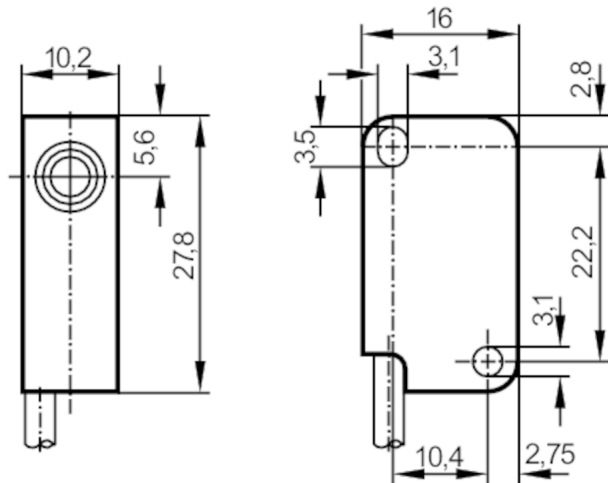


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	28 x 10 x 16

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)

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]	800

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 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



Индуктивен NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
ATEX маркировка	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	Ex 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]	4776
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	80
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	110
Механични данни		
Тегло	[g]	85
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син