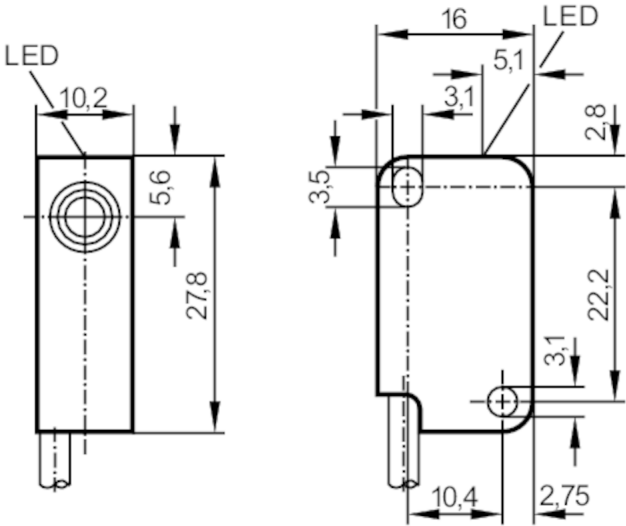


NS501A



Индуктивен NAMUR-Сензор

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



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)
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]	800
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

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...70	
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
Одобрение	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX маркировка	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494	
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет [nF]	85	
Макс. вътрешна индуктивност [µH]	120	
Механични данни		
Тегло [g]	206	
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	28 x 10 x 16	
Материал	PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син