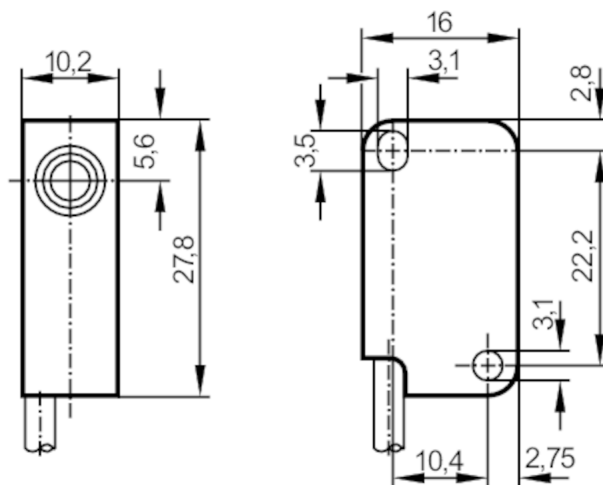


Индуктивен NAMUR-Сензор

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Номинално напрежение DC [V]	8,2; (1k Ω)
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	$2 \pm 10 \%$

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
------------------------	---

NS5004



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

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 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153	
ATEX маркировка	 II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Устойчивост на удар / вибрация	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	

Класификация за безопасност

Макс. вътрешен капацитет	[nF]	81
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	114

Механични данни

Корпус	правоъгълен	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT	

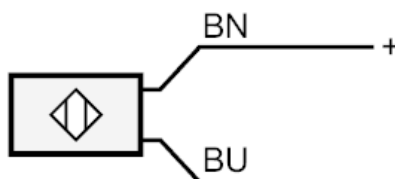
Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BU = син