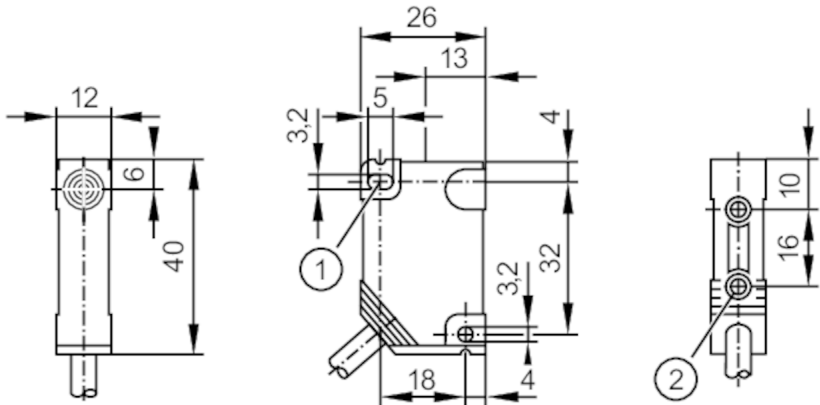




Индуктивен датчик NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G



- 1
- монтажен отвор
- 2
- резбована бурса M3 дълбочина 5,8 mm



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 12 x 26
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]	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 датчик NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G

Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
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
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]	4899
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	110
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	135
Механични данни		
Тегло	[g]	147
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT
Монтажен отвор		
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5
Резбована буksa		
Усилие на затягане	[Nm]	< 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна)
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

NN5001



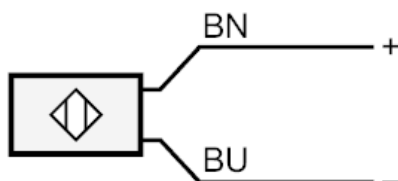
Индуктивен датчик NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN = Цветове на проводниците :
кафяв
BU = син