



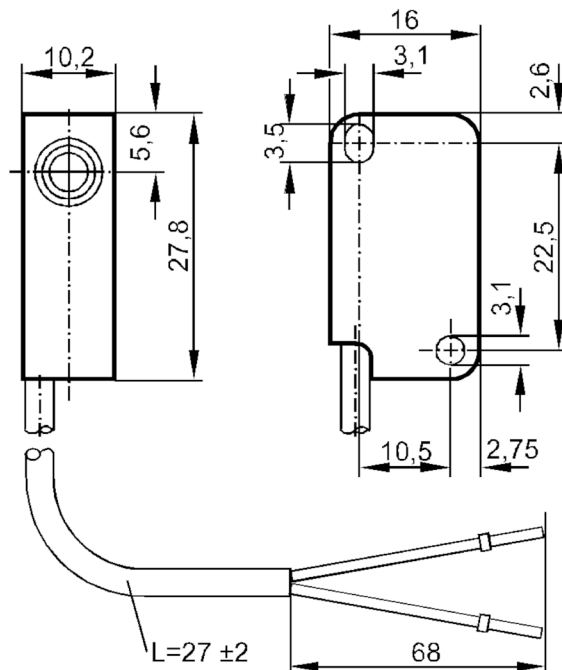
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: NS5002

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2,5
Корпус	правоъгълен

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)
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)



Индуктивен NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Честота на превключване DC	[Hz]	800
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2,5
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	2,5 ± 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
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
ATEX маркировка		Ex II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb 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]	80
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	110
Механични данни		
Тегло	[g]	0,05
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Материал		PBT
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син