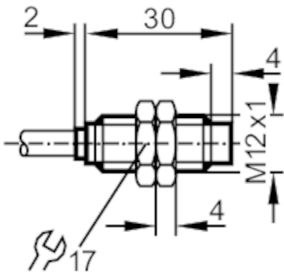




Индуктивен датчик NAMUR

IFA2004-N/1D/1G



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 30

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]	1500

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 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...80
-------------------------	----------

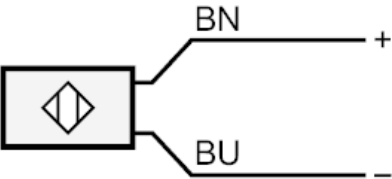
NF5004



Индуктивен датчик NAMUR

IFA2004-N/1D/1G

Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
Одобрение		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
ATEX маркировка		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]		4736	
Класификация за безопасност			
Макс. вътрешен капацитет [nF]		140	
Макс. вътрешна индуктивност [µH]		130	
Механични данни			
Тегло [g]		129	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери [mm]		M12 x 1 / L = 30	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг специално покритие; сензорна повърхност: PC	
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			
Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²			
Връзка			



BN =
BU =

Цветовете на проводниците :
кафяв
син