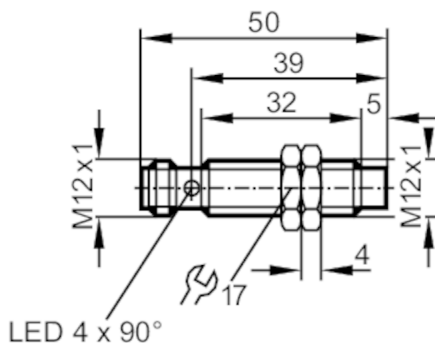


NF500A



Индуктивен датчик NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	7
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 50

Електрически показатели

Свързване към превключващ усилвател	да
Превключващи усилватели	свързване към сертифицирани безопасни 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]	700

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	7
Реален обхват на засичане Sr	7 ± 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

NF500A



Индуктивен датчик NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX маркировка		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
Устойчивост на удар / вибрация		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[Години]	3119
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	210
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	145
Механични данни		
Тегло	[g]	72,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		месинг специално покритие; сензорна повърхност: PBT; LED прозорец: PA
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
		

NF500A



Индуктивен датчик NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Връзка



1 = свързване към усилвател NAMUR