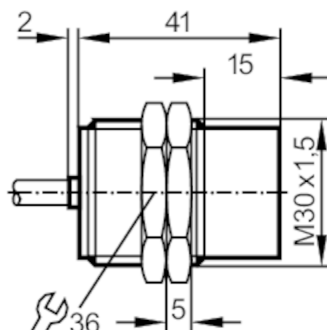




Индуктивен датчик NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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]	200

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	15
Реален обхват на засичане Sr	15 ± 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	-10...10



Индуктивен датчик NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

[% от Sr]	
Условия на работа	
Околна температура	[°C] -20...80
Защита	IP 67
Тестове / одобрения	
Одобрение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109
ATEX маркировка	Ex II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
	Ex II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C
	Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	Ex II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°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] 147
Макс. вътрешна индуктивност	[µH] 118
Механични данни	
Тегло	[g] 0,518
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери	[mm] M30 x 1,5 / L = 41
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	месинг специално покритие; сензорна повърхност: PBT
Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

NI5007



Индуктивен датчик NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син