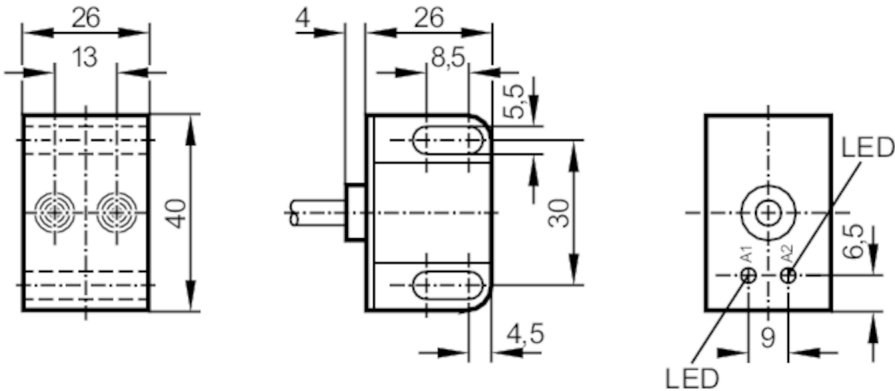


NN5011



Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	2 x нормално затворени
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 26 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...15
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,1)
Клас на защита	III
Изходи	
Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	2 x нормално затворени
Честота на превключване DC [Hz]	1800
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



Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
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]	1253
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	140; (за искробезопасни вериги)
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	140; (за искробезопасни вериги)
Механични данни		
Тегло	[g]	500,7
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	40 x 26 x 26
Материал	корпус: PBT; капак: PC	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

NN5011



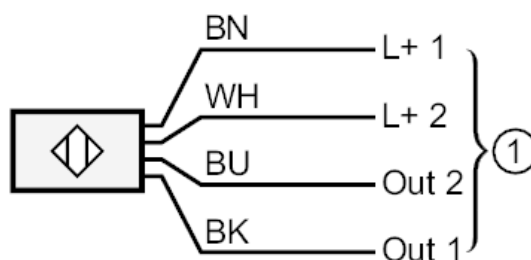
Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, силикон; 4 x 0,34 mm²

Връзка



1 = свързване към усилвател NAMUR
Цветовете на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял