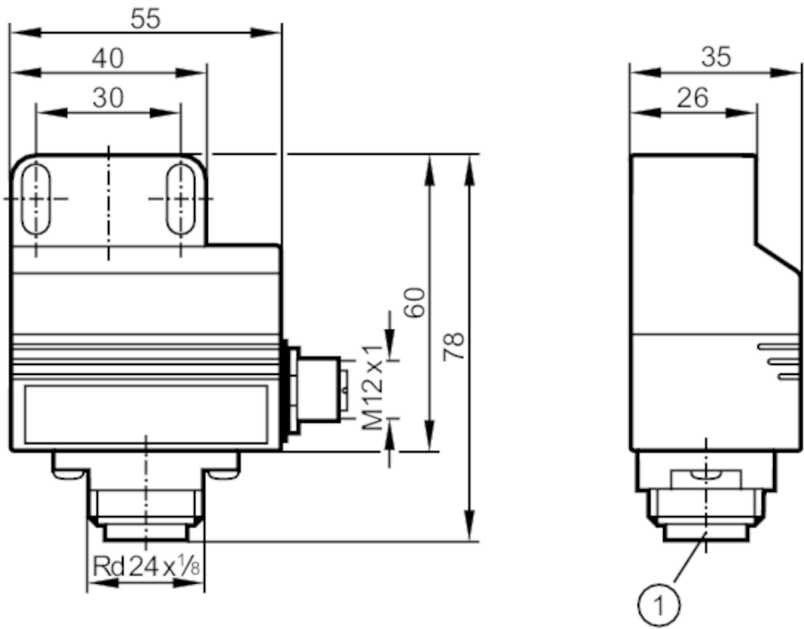




Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/T1/1D/2G



1 свързване на панела



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 60
Приложение	
Приложение	За механични интерфейси съгласно ISO 5211 (VDI/VDE)
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)
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,2)
Клас на защита	III
Изходи	
Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	2 x нормално затворени
Честота на превключване DC [Hz]	250
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %



Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/T1/1D/2G

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		BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
ATEX маркировка		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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIB 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]	1232
Класификация за безопасност			
Макс. вътрешен капацитет		[nF]	150; (за искробезопасни вериги)
Макс. вътрешна индуктивност		[µH]	150; (за искробезопасни вериги)
Механични данни			
Тегло		[g]	175
Корпус		правоъгълен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	40 x 26 x 60
Материал		корпус: PBT; капак: PC	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
Забележки			
Забележки		електромагнитен клапан Ex-i:	
		свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности:	
		U = 28 V DC / P = 2 W	
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/T1/1D/2G

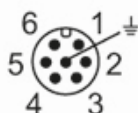
Електрическо свързване - Конектор

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

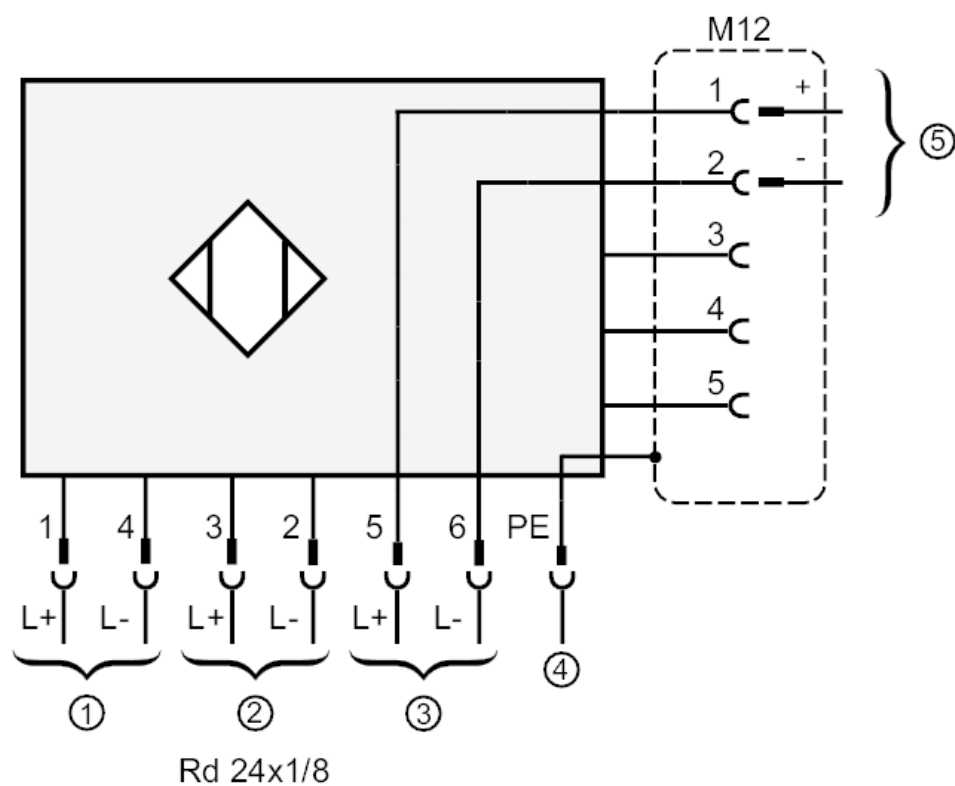


Електрическо свързване - щекер

Конектор: Rd24; кодиране: A



Връзка



- | | |
|-----|---|
| 1 = | сензор 1 |
| 2 = | сензор 2 |
| 3 = | електромагнитен клапан Ex-i |
| 4 = | Щекерна кутия за изравняване на потенциала Конектор M12 |
| 5 = | електромагнитен клапан Ex-i |