

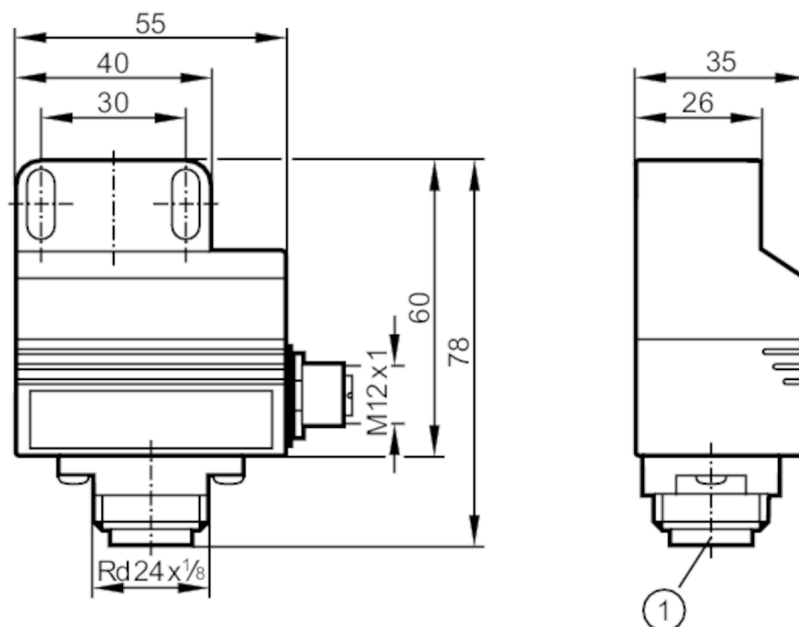
Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: N95001

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



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: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Номинално напрежение DC [V]	8,2; (1k Ω)
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,2)
Клас на защита	III
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1

Изходи

Електрическо изпълнение	NAMUR
-------------------------	-------



Индуктивен двоен сензор NAMUR за задвижващи клапани

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

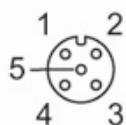
Изходна функция		2 x нормално затворени	
Честота на превключване DC		[Hz]	1300
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	4
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	4 ± 10 %
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис		[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване		[% от Sr]	-10...10
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-20...70
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
Одобрение		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153	
ATEX маркировка		 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C	
		 II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C	
		 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C	
		 II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da 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]	100; (за искробезопасни вериги)
Макс. вътрешна индуктивност		[µH]	150; (за искробезопасни вериги)
Механични данни			
Тегло		[g]	175,4
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/T1/1MS/1D/2G

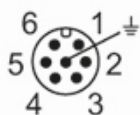
Електрическо свързване - Конектор

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

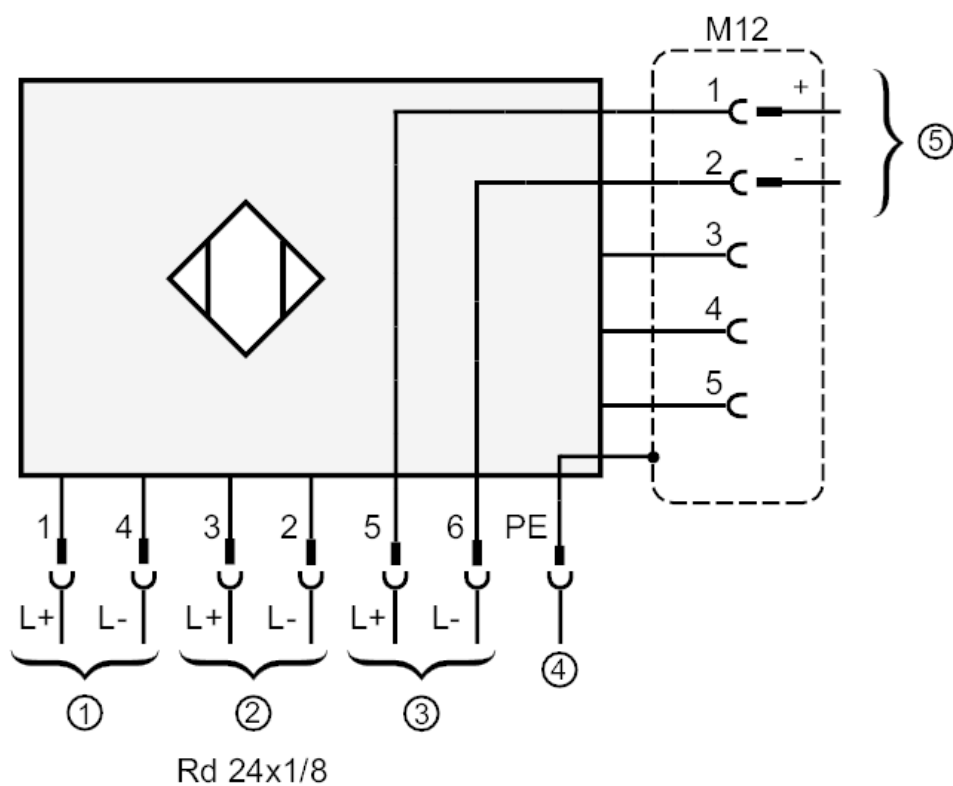


Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 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 |