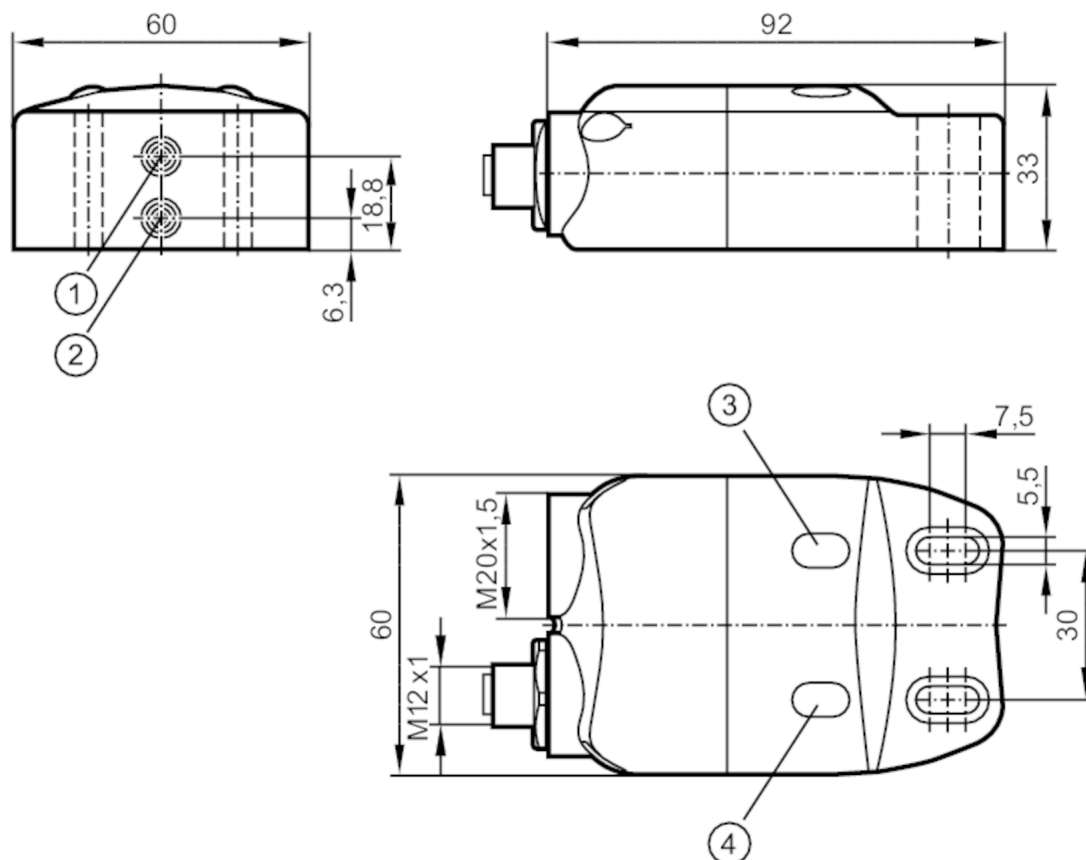


NN505A



Индуктивен сензор

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | сензор 1 |
| 2 | сензор 2 |
| 3 | Светодиод OUT 2 |
| 4 | Светодиод OUT 1 |



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	2 x нормално затворени
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	33 x 60 x 92

Електрически показатели

Свързване към превключващ усилвател	да
Превключващи усилватели	свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Работно напрежение [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Захранващо напрежение DC [V]	7,5...15; (когато се използва извън опасната зона)
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,1)
Клас на защита	III
Окабеляване на задвижващият механизъм	свързване към сертифицирани искробезопасни вериги на електромагнитни клапани с макс. стойности: $U = 28\text{ V}$ / $I = 250\text{ mA}$ / $P = 750\text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650\text{ mW}$ (bis 70 °C);



Индуктивен сензор

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

(Когато се използват в газове атмосфери (група II), се допускат следните максимални стойности: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Тези стойности не трябва да се превишават.)

Изходи		
Електрическо изпълнение	NAMUR	
Изходна функция	2 x нормално затворени	
Честота на превключване [Hz] DC	500	
Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]	4	
Реален обхват на засичане [mm] Sr	4 ± 10 %	
Работен обхват [mm]	0...3,25	
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]	-25...70	
Защита	IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения		
Одобрение	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX маркировка	ⓘ II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C	
	ⓘ II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C	
	ⓘ II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Устойчивост на вибрации		10...55 Hz (1 mm)
Удароустойчивост		30 Земно притегляне (11 ms)
MTTF [Години]	1268	
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет [nF]	60; (за искробезопасни вериги)	
Макс. вътрешна индуктивност [µH]	130; (за искробезопасни вериги)	
Механични данни		
Тегло [g]	221,5	
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	33 x 60 x 92	
Материал	корпус: PA	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт

NN505A



Индуктивен сензор

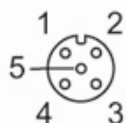
INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Акcesoари	
Доставени артикули	винтове на конекторната глава: 2 x M5 x 16
	винтове на конекторната глава: 2 x M3 x 25

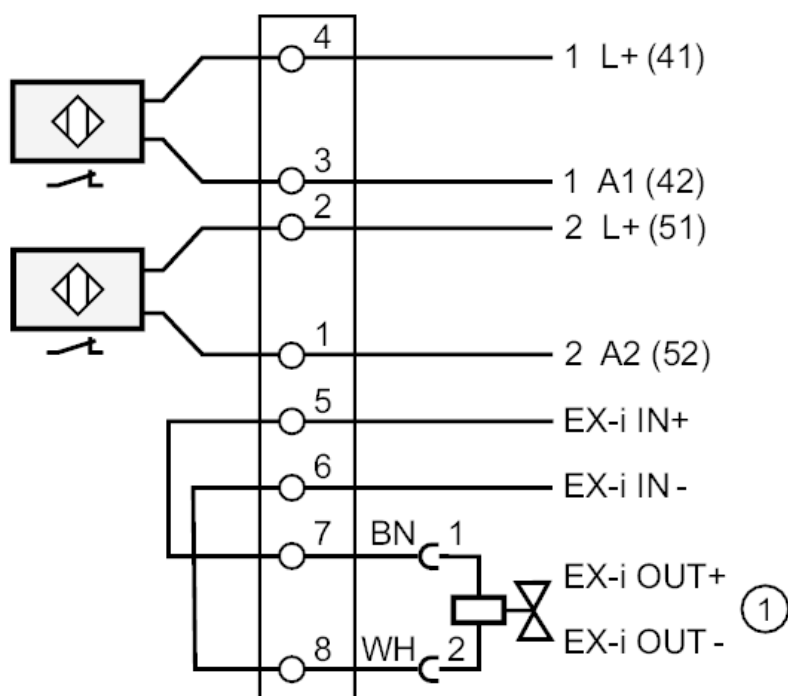
Забележки	
Забележки	Модулът не е одобрен за предпазни приложения, свързани с безопасността на лица.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
Клемен блок в клемната кутия: ...2,5 mm ² ; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5	

Електрическо свързване - Конектор	
Конектор: 1 x M12; кодиране: A	



Връзка



1 изход на електромагнитен клапан