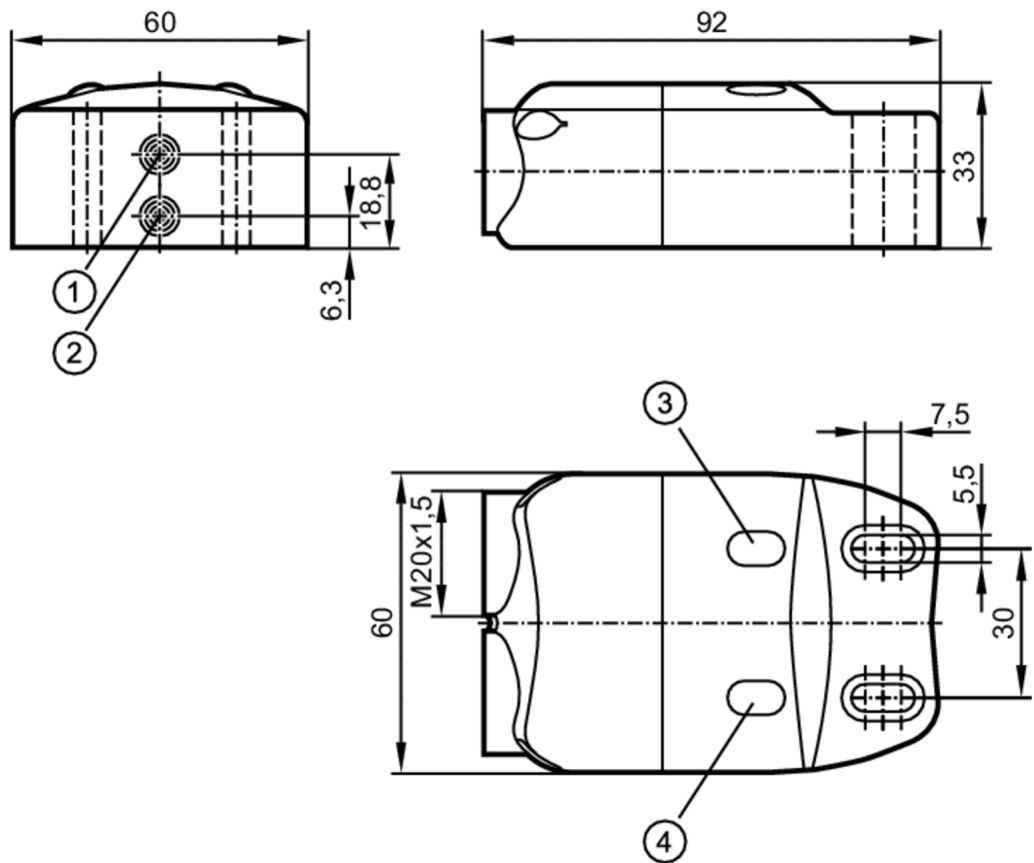


NN504A



Индуктивен сензор

INE2004DN/1D/1G/2G



- 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; (1k Ω)
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

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

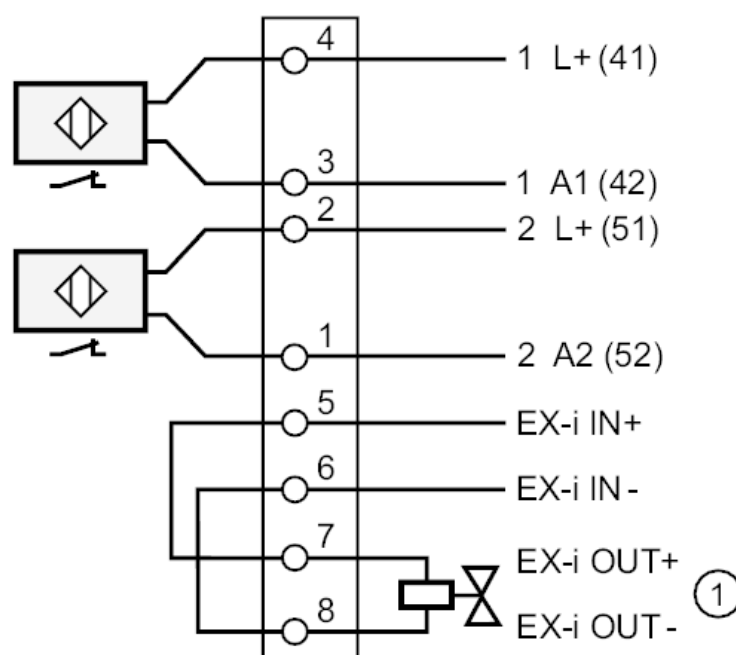
Изходи		
Електрическо изпълнение	NAMUR	
Изходна функция	2 x нормално затворени	
Честота на превключване DC	[Hz]	500
Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	4 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...3,25
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	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]	1257
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	60; (за искробезопасни вериги)
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	130; (за искробезопасни вериги)
Механични данни		
Тегло	[g]	183
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



Индуктивен сензор

INE2004DN/1D/1G/2G

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	
Връзка	



1 изход на електромагнитен клапан