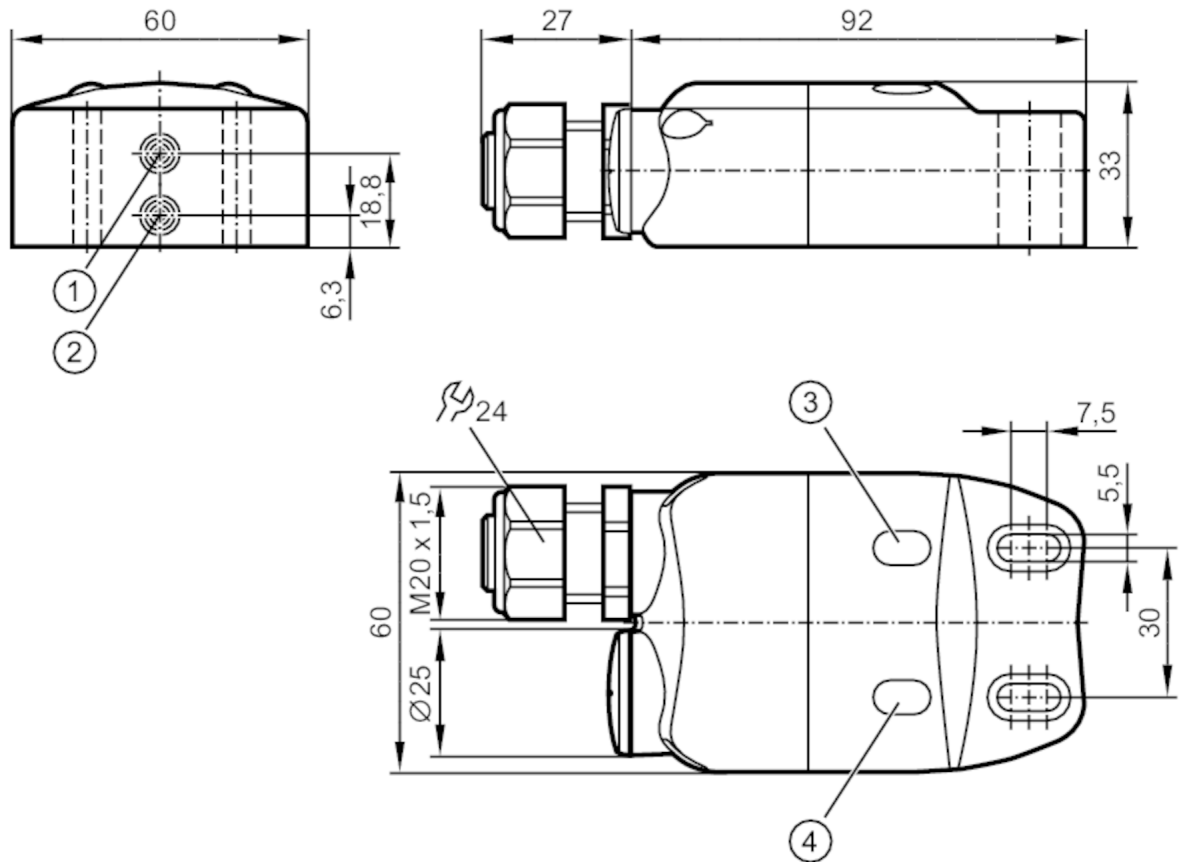


NN506A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 sensor 1
- 2 sensor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Características do produto	
Função de saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	33 x 60 x 119
Dados elétricos	
Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão de funcionamento [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Tensão de alimentação DC [V]	7,5...15; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III
Ligação do atuador	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados de válvulas solenoide com os valores máximos: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (Quando utilizado em atmosferas gasosas (grupo II), são permitidos os seguintes valores máximos: U = 28 V / P = 1,1 W; Estes valores não podem ser ultrapassados.)

NN506A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G

Saídas		
Função de saída	2 x normalmente fechado	
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção	IP 65; IP 67	
Testes/aprovações		
Aprovação	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Marcação ATEX	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	
CEM	EN 60947-5-6	
Resistência a vibrações		10...55 Hz (1 mm)
Resistência a choques		30 g (11 ms)
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	60; (para circuito intrinsecamente seguro)
Indutância interna máx.	[µH]	130; (para circuito intrinsecamente seguro)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	176,5
Invólucro	retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 119
Materiais	invólucro: PA	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	parafusos de cabeça cilíndrica: 2 x M5 x 16 parafusos de cabeça cilíndrica: 2 x M3 x 25	
Notas		
Notas	A unidade não está aprovada para tarefas relacionadas com a segurança no âmbito da proteção do operador.	

NN506A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G

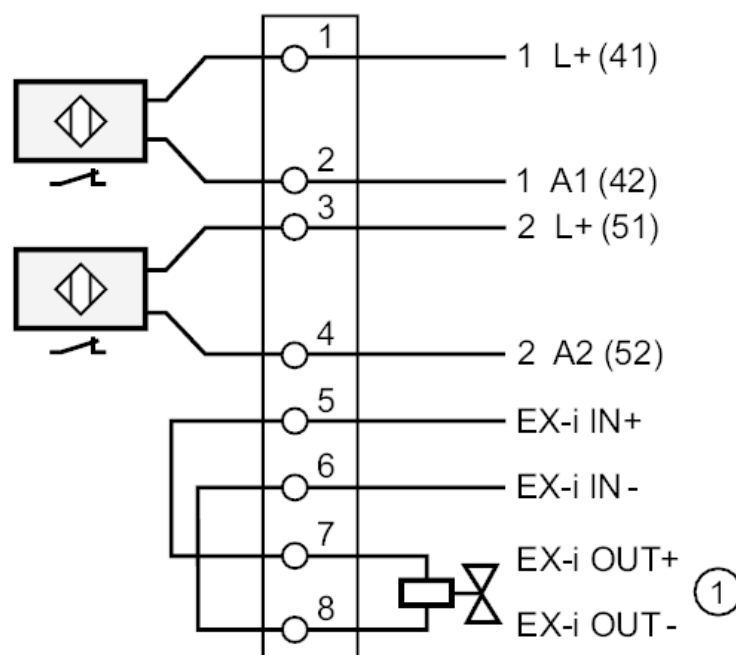
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

tira de terminais na câmara de terminais: ...2,5 mm²; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



1 saída de válvula solenoide