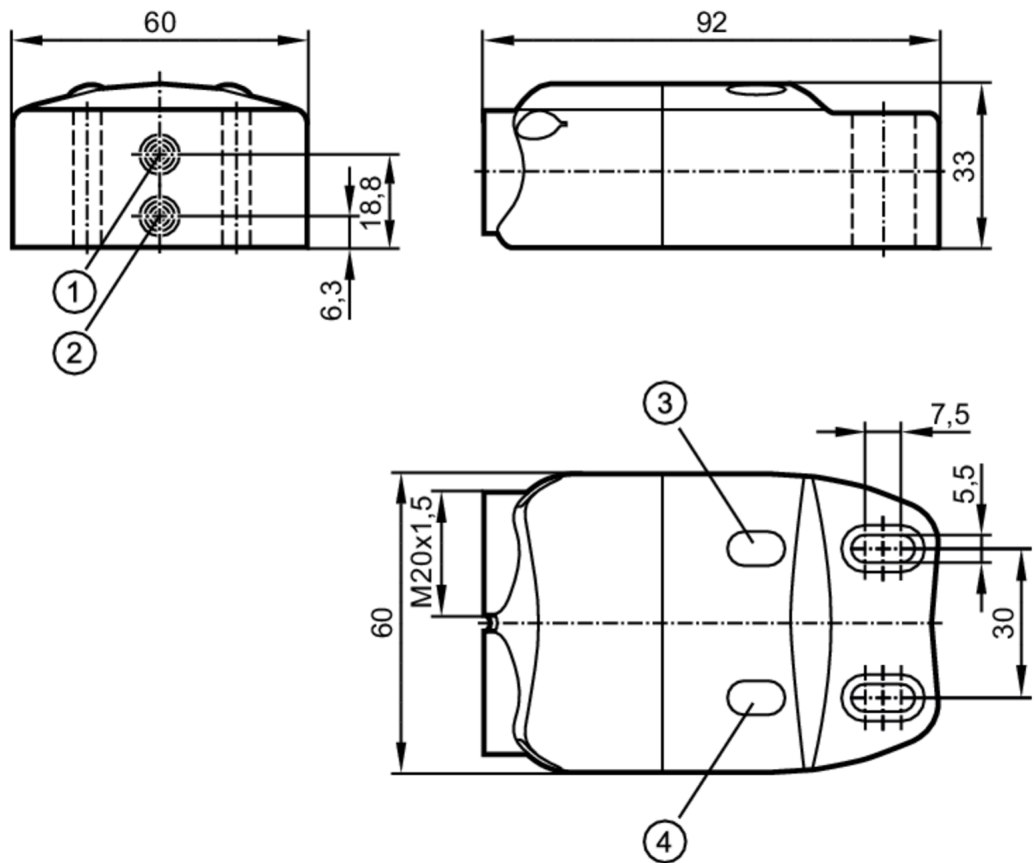


NN504A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	33 x 60 x 92

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

NN504A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G

em atmosferas gasosas (grupo II), são permitidos os seguintes valores máximos: U = 28 V / P = 1,1 W; Estes valores não podem ser ultrapassados.)

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado
Frequência de comutação [Hz] DC	500
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	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)
MTTF [anos]	1257

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]	183
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	33 x 60 x 92
Materiais	invólucro: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

NN504A



Sensor indutivo

INE2004DN/1D/1G/2G

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.

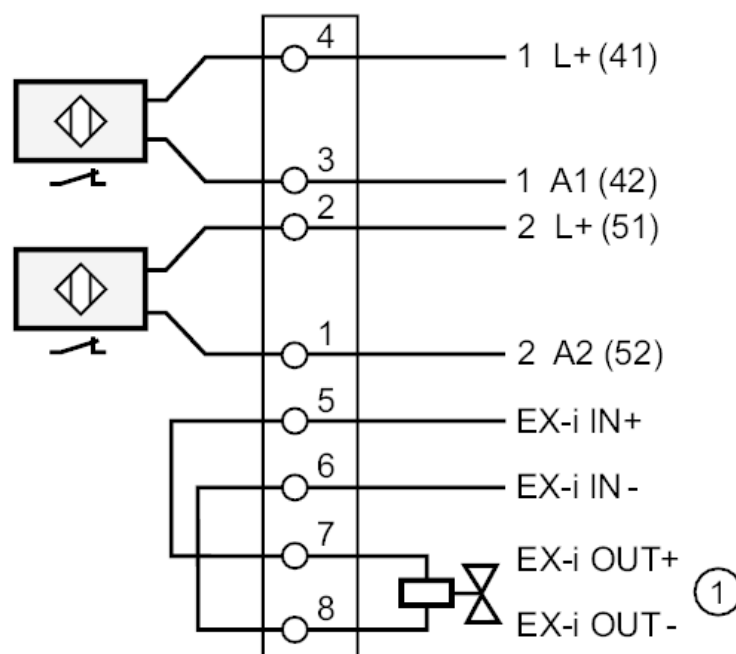
Quantidade da embalagem

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