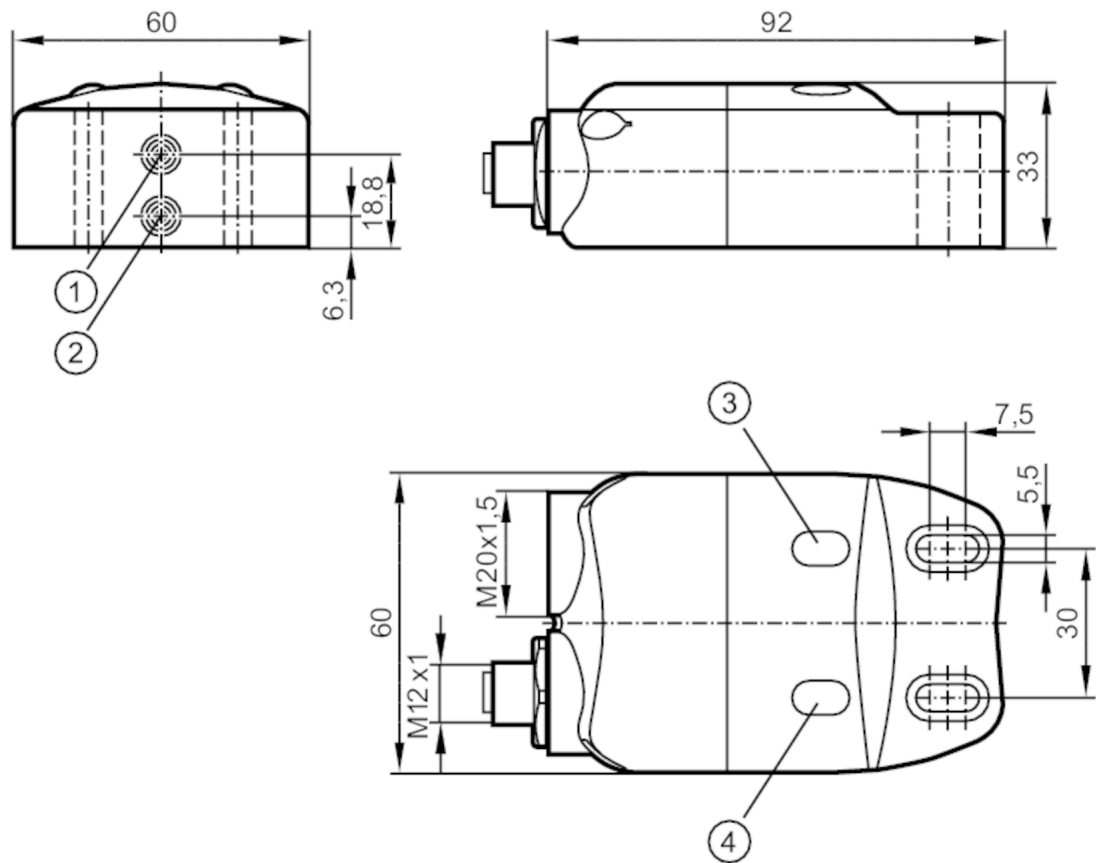


NN505A



Sensor indutivo

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



- 1 Sensor 1
- 2 Sensor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	33 x 60 x 92

Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão de operação [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Tensão de conexão DC [V]	7,5...15; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III
Comutação do atuador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com válvulas magnéticas com os valores máximos: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis



Sensor indutivo

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

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 excedidos.)

Saídas		
Função elétrica	NAMUR	
Saída	2 x normalmente fechado	
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção	IP 65; IP 67	
Certificações / testes		
Aprovação	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Identificação dos aparelhos 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	
EMC	EN 60947-5-6	
Estabilidade de vibração		10...55 Hz (1 mm)
Resistência a choques		30 g (11 ms)
MTTF	[anos]	1268
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	60; (para circuito intrinsecamente seguro)
Indutância própria máx.	[μH]	130; (para circuito intrinsecamente seguro)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	221,5
Invólucro	Retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	33 x 60 x 92
Materiais	invólucro: PA	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo

NN505A



Sensor indutivo

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

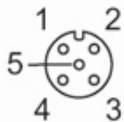
Acessórios	
Material incluído	parafusos de sextavado interno: 2 x M5 x 16
	parafusos de sextavado interno: 2 x M3 x 25

Notas	
Notas	A unidade não está aprovada para tarefas de segurança no campo de segurança dos indivíduos.
Quantidade	1 peça

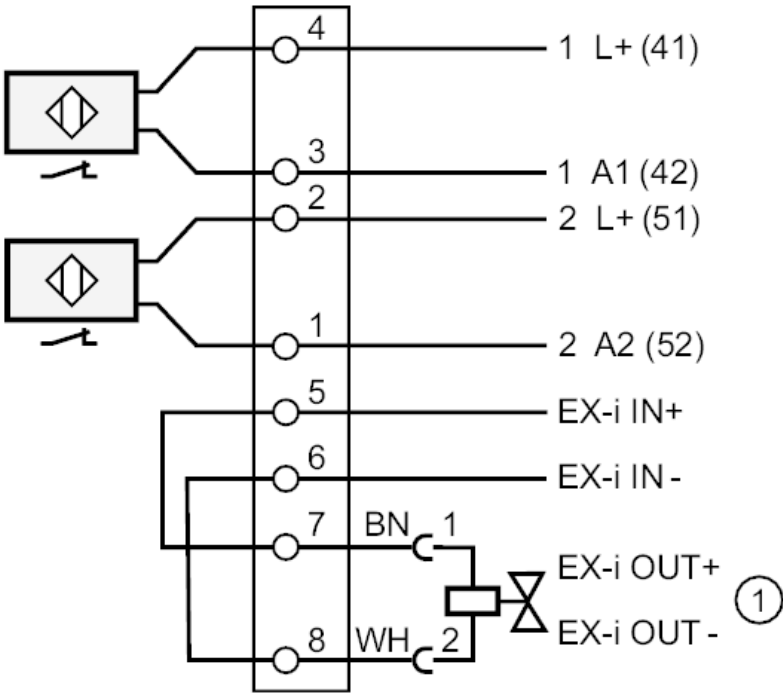
conexão elétrica	
faixa do terminal na câmara do terminal: ...2,5 mm²; Prensa Cabo: M20 X 1,5	

conexão elétrica - soquete	
----------------------------	--

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão	
---------	--



1 saída da válvula magnética