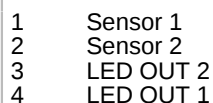




INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



|                     |      |                         |
|---------------------|------|-------------------------|
| Saída               |      | 2 x normalmente fechado |
| Alcance de detecção | [mm] | 4                       |
| Invólucro           |      | Retangular              |
| Dimensões           | [mm] | 33 x 60 x 92            |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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.) |

# NN507A



## Sensor indutivo

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

| Saídas                           |                                                                                             |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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)                                |
| 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]                                                                                         | 220,5                                       |
| 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                            |
| Acessórios                       |                                                                                             |                                             |
| Material incluído                | parafusos de sextavado interno: 2 x M5 x 16<br>parafusos de sextavado interno: 2 x M3 x 25  |                                             |
| Observações                      |                                                                                             |                                             |
| Observações                      | A unidade não está aprovada para tarefas de segurança no campo de segurança dos indivíduos. |                                             |

# NN507A



## Sensor indutivo

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

Unidades por embalagem

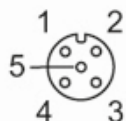
1 peça

### conexão elétrica

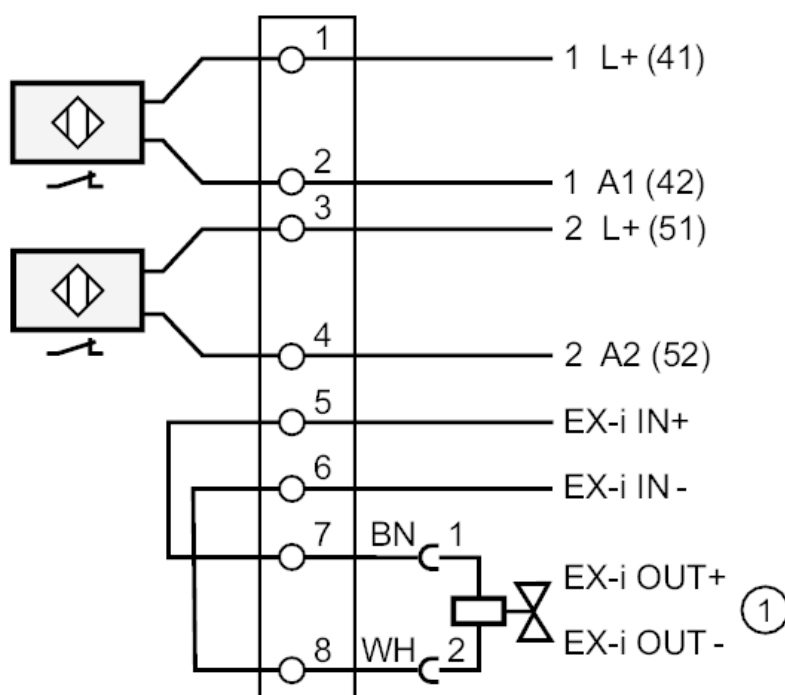
faixa do terminal na câmara do terminal: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Prensa Cabo: M20 X 1,5

### conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



1 saída da válvula magnética