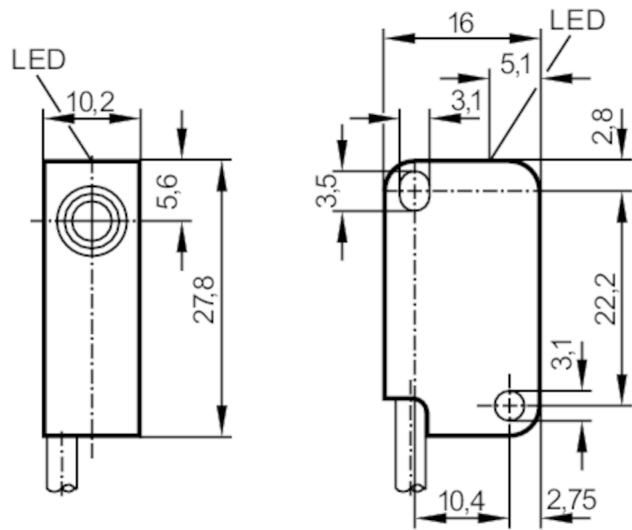




Sensor indutivo

IS-3002-BNKG/6M



| Características do produto                           |      |                     |
|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                 |
| Função de saída                                      |      | normalmente fechado |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 2                   |
| Invólucro                                            |      | retangular          |
| Dimensões                                            | [mm] | 27,8 x 10,2 x 16    |
| Dados elétricos                                      |      |                     |
| Tensão de funcionamento                              | [V]  | 10...36 DC          |
| Consumo de corrente                                  | [mA] | 15; (24 V)          |
| Classe de proteção                                   |      | III                 |
| Proteção contra inversão de polaridade               |      | sim                 |
| Saídas                                               |      |                     |
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                 |
| Função de saída                                      |      | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]  | 2,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 800                 |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim                 |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim                 |
| Zona de deteção                                      |      |                     |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 2                   |
| Distância real de comutação Sr                       | [mm] | 2 ± 10 %            |

# IS5008



## Sensor indutivo

IS-3002-BNKG/6M

|                                                  |                           |                                                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Distância de funcionamento                       | [mm]                      | 0...1,6                                                                |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                           |                                                                        |
| Fator de correção                                |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                                        | [% de Sr]                 | 1...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação                     | [% de Sr]                 | -10...10                                                               |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                           |                                                                        |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                      | -20...80                                                               |
| Proteção                                         |                           | IP 67                                                                  |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                           |                                                                        |
| CEM                                              | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                      |
|                                                  | EN 61000-4-3 HF irradiada | 3 V/m                                                                  |
|                                                  | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                   |
|                                                  | EN 61000-4-6 HF conduzida | 3 V                                                                    |
|                                                  | EN 55011                  | classe B                                                               |
| MTTF                                             | [anos]                    | 2791                                                                   |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                           |                                                                        |
| Peso                                             | [g]                       | 125                                                                    |
| Invólucro                                        |                           | retangular                                                             |
| Montagem                                         |                           | embutido                                                               |
| Dimensões                                        | [mm]                      | 27,8 x 10,2 x 16                                                       |
| Materiais                                        |                           | PBT                                                                    |
| Binário de aperto                                | [Nm]                      | < 0,5; (com anilha plana)                                              |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                           |                                                                        |
| Visualizador                                     | estado de comutação       | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Notas</b>                                     |                           |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                          |                           | 1 peças                                                                |

# IS5008



## Sensor indutivo

IS-3002-BNKG/6M

### conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul  
preto