

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1                     |

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 18...36 DC |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     |      | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim        |

|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                   |
| Saída                                                                  | normalmente aberto    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 200                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso           |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                   |



## Sensor indutivo

IGB3008-ANKG/MS/20m

| Faixa de registro                |                       |                                                                        |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção              | [mm]                  | 8                                                                      |
| Distância real de comutação Sr   | [mm]                  | 8 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho            | [mm]                  | 0...6,5                                                                |
| Precisão / desvios               |                       |                                                                        |
| Fator de correção                |                       | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                        | [% de Sr]             | 1...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação   | [% de Sr]             | -10...10                                                               |
| Condições ambientais             |                       |                                                                        |
| Temperatura ambiente             | [°C]                  | -25...80                                                               |
| Proteção                         |                       | IP 67                                                                  |
| Certificações / testes           |                       |                                                                        |
| EMC                              | EN 60947-5-2          |                                                                        |
|                                  | EN 55011              | classe B                                                               |
| Dados mecânicos                  |                       |                                                                        |
| Invólucro                        |                       | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                         |                       | não embutido                                                           |
| Dimensões                        | [mm]                  | M18 x 1                                                                |
| Designação da rosca              |                       | M18 x 1                                                                |
| Materiais                        |                       | latão niquelado; PBT                                                   |
| Displays / elementos de operação |                       |                                                                        |
| Display                          | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                       |                       |                                                                        |
| Material incluído                |                       | porcas de fixação: 2                                                   |
| Observações                      |                       |                                                                        |
| Unidades por embalagem           |                       | 1 peça                                                                 |

# IG5313



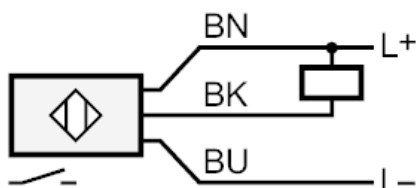
## Sensor indutivo

IGB3008-ANKG/MS/20m

### conexão elétrica

cabo: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos fios :  
marrom  
azul  
preto