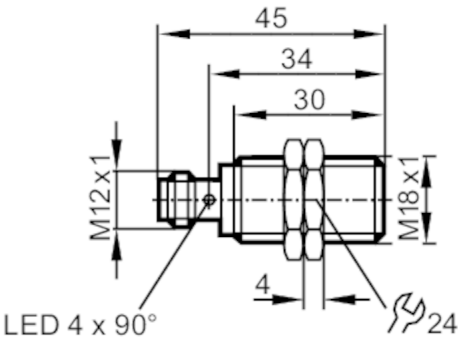


IG519A



Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



| Características do produto                                |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                                                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto                                                                     |
| Alcance de deteção [mm]                                   | 8                                                                                      |
| Invólucro                                                 | tipo roscado                                                                           |
| Dimensões [mm]                                            | M18 x 1 / L = 45                                                                       |
| Aplicação                                                 |                                                                                        |
| Característica especial                                   | Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico |
| Resistência à pressão [bar]                               | 100                                                                                    |
| Aviso da resistência à pressão                            | face de deteção                                                                        |
| Dados elétricos                                           |                                                                                        |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...30 DC                                                                             |
| Consumo de corrente [mA]                                  | < 10                                                                                   |
| Classe de proteção                                        | III                                                                                    |
| Proteção contra inversão de polaridade                    | sim                                                                                    |
| Saídas                                                    |                                                                                        |
| Conceção elétrica                                         | PNP                                                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto                                                                     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                                                                                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                                                                                    |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 100                                                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                                                    |
| Zona de deteção                                           |                                                                                        |
| Alcance de deteção [mm]                                   | 8                                                                                      |
| Distância real de comutação Sr                            | 8 ± 10 %                                                                               |
| Distância de funcionamento [mm]                           | 0...6,48                                                                               |

# IG519A



## Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Alcance de detecção aumentado | sim |
|-------------------------------|-----|

### Precisão/desvios

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção   | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15                                                                 |

### Condições de funcionamento

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...60                                                                            |
| Nota sobre a temperatura ambiente | quando utilizado fora da área perigosa: -40...85°C                                  |
| Proteção                          | IP 67; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K) |

### Testes/aprovações

|               |                                                                                                             |                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Aprovação     | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X                                                                    |                   |
| Marcação ATEX |  II 3G Ex ec IIC T6 Gc     |                   |
|               |  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc |                   |
| CEM           | EN 61000-4-2 ESD                                                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|               | EN 61000-4-3 HF irradiada                                                                                   | 10 V/m            |
|               | EN 61000-4-4 Burst                                                                                          | 2 kV              |
|               | EN 61000-4-6 HF conduzida                                                                                   | 10 V              |
|               | EN 55011 emissão                                                                                            | classe B          |

### Dados mecânicos

|                               |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                      | 62,8                                                                                                                                                 |
| Invólucro                     | tipo roscado                                                                                                                                         |
| Montagem                      | embutido                                                                                                                                             |
| Dimensões [mm]                | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                     |
| Designação da rosca           | M18 x 1                                                                                                                                              |
| Materiais                     | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Binário de aperto [Nm]        | 50                                                                                                                                                   |
| Invólucro totalmente metálico | sim                                                                                                                                                  |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 4 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

### Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Itens fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica



# IG519A



## Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

### Conexão



### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado