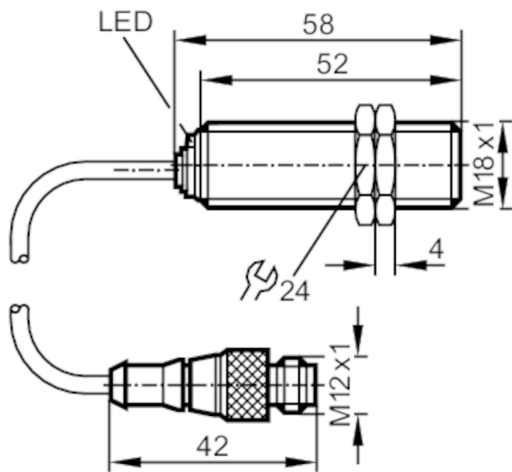




Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT



Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 58            |

Área de aplicação

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Característica especial | Tolerâncias para dobras e deslocamentos |
|-------------------------|-----------------------------------------|

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...55 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN            |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 4,6                |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 2                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,6                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 400                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 700                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |



## Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT

| Faixa de registro                       |                                      |                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                     | [mm]                                 | 5                                                                      |
| Distância real de comutação Sr          | [mm]                                 | 5 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho                   | [mm]                                 | 0...4,05                                                               |
| Precisão / desvios                      |                                      |                                                                        |
| Fator de correção                       |                                      | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                               | [% de Sr]                            | 3...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                                                           |
| MTTF                                    | [anos]                               | 1745                                                                   |
| Dados mecânicos                         |                                      |                                                                        |
| Peso                                    | [g]                                  | 95,4                                                                   |
| Invólucro                               |                                      | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                                |                                      | embutido                                                               |
| Dimensões                               | [mm]                                 | M18 x 1 / L = 58                                                       |
| Designação da rosca                     |                                      | M18 x 1                                                                |
| Materiais                               |                                      | latão niquelado; PBT                                                   |
| Tolerâncias para dobras e deslocamentos |                                      | sim                                                                    |
| Tolerâncias para dobras e deslocamentos | raio de flexão em aplicação flexível | mín. 10 x diâmetro do cabo                                             |
|                                         | ciclos de curvatura                  | > 5 Mio.                                                               |
| 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                                                                 |
| conexão elétrica - conector             |                                      |                                                                        |
| cabo: 0,8 m, PUR                        |                                      |                                                                        |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A        |                                      |                                                                        |
|                                         |                                      |                                                                        |

# IG9984



## Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT

### Conexão

