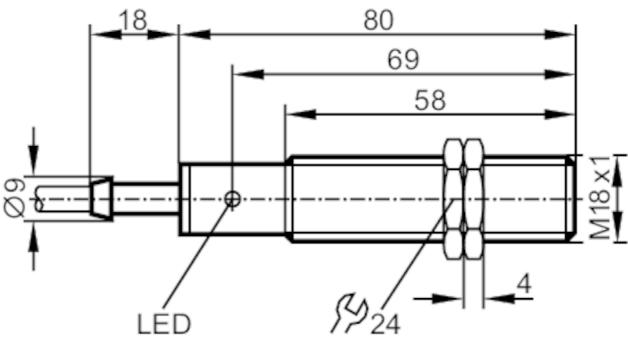




Sensor indutivo

IG-2005-FRKG/PH



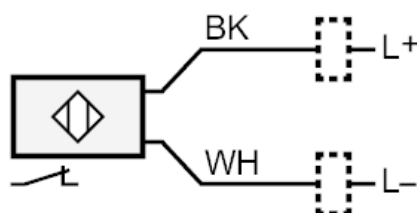
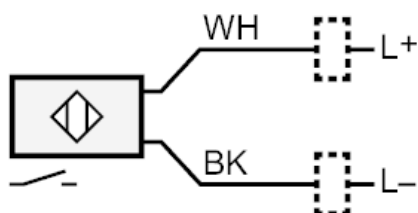
| Características do produto                                        |      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP/NPN                               |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 5                                     |
| Invólucro                                                         |      | forma construtiva de roscas           |
| Dimensões                                                         | [mm] | M18 x 1 / L = 80                      |
| 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                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 4,6                                   |
| Corrente de saída mínima                                          | [mA] | 4                                     |
| Corrente residual máx.                                            | [mA] | 0,8                                   |
| 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                                   |
| Faixa de registro                                                 |      |                                       |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 5                                     |
| Distância real de comutação Sr                                    | [mm] | 5 ± 10 %                              |
| Distância de trabalho                                             | [mm] | 0...4,05                              |



## Sensor indutivo

IG-2005-FRKG/PH

| 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                                                           |                  |
| MTTF [anos]                              | 1835                                                                   |                  |
| Dados mecânicos                          |                                                                        |                  |
| Peso [g]                                 | 110,8                                                                  |                  |
| Invólucro                                | forma construtiva de roscas                                            |                  |
| Montagem                                 | embutido                                                               |                  |
| Dimensões [mm]                           | M18 x 1 / L = 80                                                       |                  |
| Designação da rosca                      | M18 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                | 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                                                                 |                  |
| conexão elétrica                         |                                                                        |                  |
| cabos: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²       |                                                                        |                  |
| Conexão                                  |                                                                        |                  |



BK =  
 WH =

Cores dos fios :  
 preto  
 branco