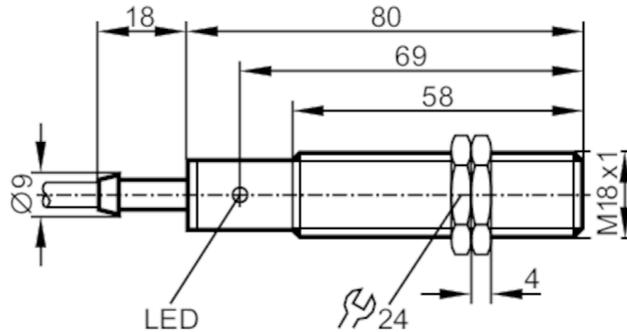




Sensor indutivo

IGA2005-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 | 5 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm] | 0...4,05 |

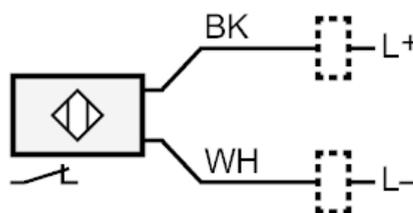
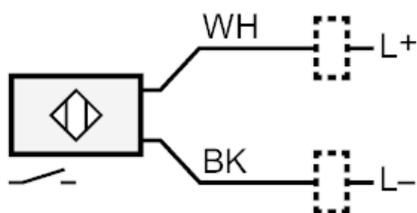
IG5778



Sensor indutivo

IGA2005-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 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF [anos] | 1835 | |
| Dados mecânicos | | |
| Peso [g] | 149,3 | |
| Invólucro | forma construtiva de roscas | |
| Montagem | embutido | |
| Dimensões [mm] | M18 x 1 / L = 80 | |
| Designação da rosca | M18 x 1 | |
| Materiais | latão revestido com bronze branco; PC | |
| Displays / elementos de operação | | |
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, vermelho |
| Acessórios | | |
| Material incluído | porcas de fixação: 2 | |
| Observações | | |
| Unidades por embalagem | 1 peça | |
| conexão elétrica | | |
| cabos: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm ² | | |
| Conexão | | |



Cores dos fios :
BK = preto
WH = branco