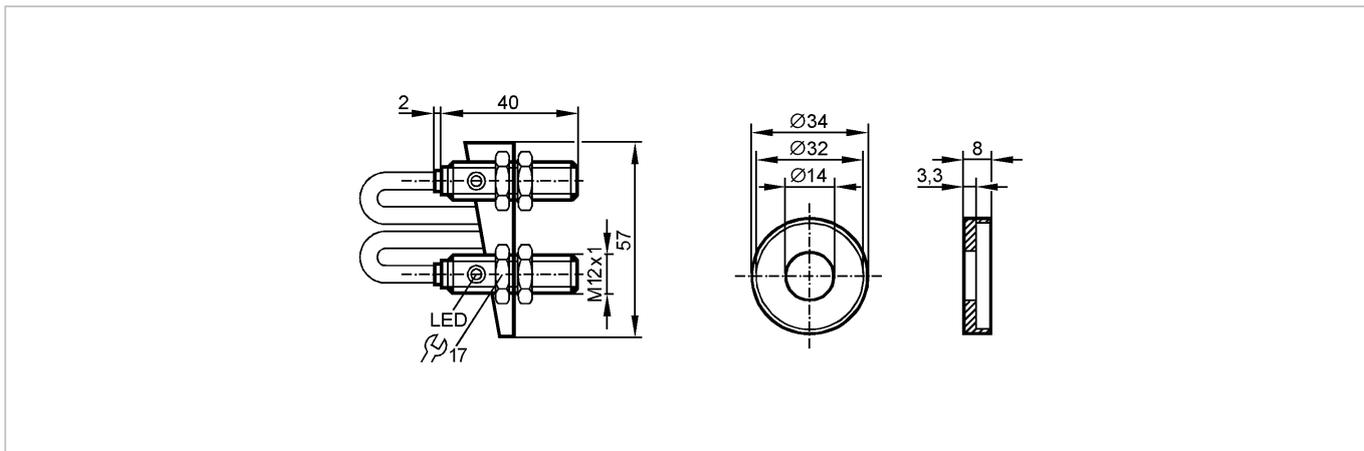


IF7003

IFC2004DARKG/US-D-S

sensores indutivos



Características do produto

| | |
|---|--|
| Sensor indutivo | |
| Rosca plástica M12 x 1 | |
| Conexão | |
| sensor duplo | |
| com alvo | |
| Alcance de detecção 4 mm; [nb] não embutido | |

Aplicações

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Campo de aplicação | para válvulas 38...63,5 (NW 40...65) |
|--------------------|--------------------------------------|

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Função elétrica | DC PNP/NPN |
| Tensão de operação [V] | 10...36 DC |
| Classe de proteção | II |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |

Saídas

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Saída | normalmente aberto |
| Queda de tensão [V] | < 4,6; por sensor |
| Corrente de saída mínima [mA] | 4 |
| Corrente residual [mA] | < 0,6; por sensor |
| Capacidade de carga da corrente[mA] | 150; por sensor |
| Proteção contra curto-circuitos | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | sim |
| Frequência de comutação [Hz] | 1500 |

faixa de registro

| | |
|------------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
| Alcance de detecção real (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm] | 0...3,25 |

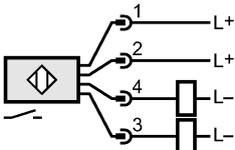
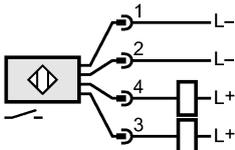
precisão / desvios

| | |
|--|---|
| Fatores de correção | aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15 |
| Variação no ponto de comutação [% de Sr] | -10...10 |

IF7003

IFC2004DARKG/US-D-S

sensores indutivos

| condições ambientais | | |
|--|--|--|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| proteção | | IP 67 |
| Certificações / testes | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 EN 55011: classe B |
| MTTF | [anos] | 1356 |
| Dados mecânicos | | |
| montagem | | não embutido |
| Material da carcaça | | PBT; Alvo: inox (1.4301 / 304) |
| Peso | [kg] | 0,14 |
| Displays / elementos de operação | | |
| Indicação de comutação | LED | amarelo |
| conexão elétrica | | |
| Conexão | | Conexão M12; Contatos dourados |
| Ocupação de conexão | | |
|  |  |  |
| | 2-3: High 1-4: Low | |
| Acessórios | | |
| acessórios (incluídos) | | 2 parafusos de montagem; came de comutação |
| Notas | | |
| Notas | <p>Atenção: Os sensores de proximidade foram ajustados de acordo um com o target em conjunto. Se algum outro tipo de target for usado, existe o risco de dano do equipamento caso o mesmo não seja ajustado corretamente antes do uso.</p> <p>Os produtos não acompanham quaisquer certificados. Os certificados estão disponíveis na guia "Mais informações" --> "Certificados / Protocolos" e devem ser requisitados junto com o pedido do produto.</p> | |
| Quantidade | [peça] | 1 |