



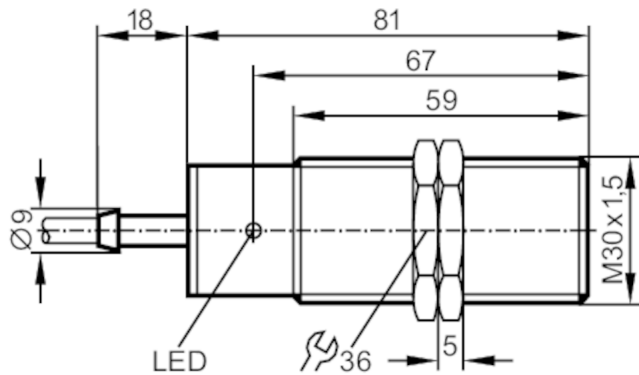
Sensor indutivo

II-2015-ABOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II0006

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



| Características do produto                                        |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                             |      | normalmente aberto                              |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 15                                              |
| Invólucro                                                         |      | forma construtiva de roscas                     |
| Dimensões                                                         | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                              |
| Dados elétricos                                                   |      |                                                 |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe de proteção                                                |      | II                                              |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | não                                             |
| Saídas                                                            |      |                                                 |
| Saída                                                             |      | normalmente aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC                     | [V]  | 6,5                                             |
| Corrente de saída mínima                                          | [mA] | 5                                               |
| Corrente residual máx.                                            | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                             |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação      | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC                                        | [Hz] | 25                                              |



## Sensor indutivo

II-2015-ABOA

|                                          |                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência de comutação [Hz]             | 50                                                                             |
| DC                                       |                                                                                |
| Proteção contra curto-circuitos          | não                                                                            |
| Proteção contra sobrecarga               | não                                                                            |
| <b>Faixa de registro</b>                 |                                                                                |
| Alcance de detecção [mm]                 | 15                                                                             |
| Distância real de comutação Sr           | 15 ± 10 %                                                                      |
| Distância de trabalho [mm]               | 0...12,1                                                                       |
| <b>Precisão / desvios</b>                |                                                                                |
| 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                                                                       |
| <b>Condições ambientais</b>              |                                                                                |
| Temperatura ambiente [°C]                | -25...80                                                                       |
| Proteção                                 | IP 67                                                                          |
| <b>Certificações / testes</b>            |                                                                                |
| EMC                                      | EN 60947-5-2                                                                   |
|                                          | EN 55011                                                                       |
|                                          | classe B                                                                       |
| <b>Dados mecânicos</b>                   |                                                                                |
| Peso [g]                                 | 180                                                                            |
| Invólucro                                | forma construtiva de roscas                                                    |
| Montagem                                 | não embutido                                                                   |
| Dimensões [mm]                           | M30 x 1,5 / L = 81                                                             |
| Designação da rosca                      | M30 x 1,5                                                                      |
| Materiais                                | PBT                                                                            |
| <b>Displays / elementos de operação</b>  |                                                                                |
| Display                                  | Status de chaveamento                                                          |
|                                          | 1 x LED, vermelho                                                              |
| <b>Conexão elétrica</b>                  |                                                                                |
| Proteção necessária                      | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido           |
| <b>Acessórios</b>                        |                                                                                |
| Material incluído                        | porcas de fixação: 2                                                           |
| <b>Observações</b>                       |                                                                                |
| Observações                              | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |
| Unidades por embalagem                   | 1 peça                                                                         |

**Sensor indutivo**

II-2015-ABOA

**conexão elétrica**cabos: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexão**

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul