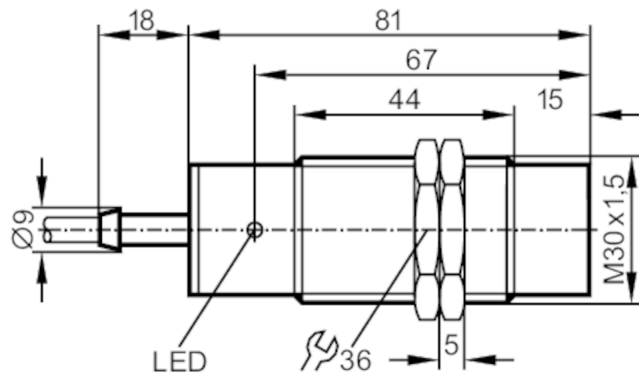




Sensor indutivo

IIA2015-BBOA/RT



| Características do produto                                        |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                             |      | normalmente fechado                             |
| 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 fechado                             |
| 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                                              |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 50                                              |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | não                                             |



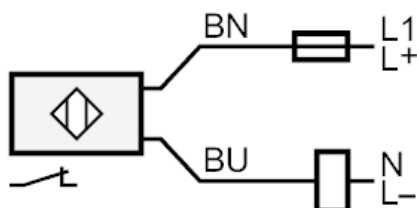
## Sensor indutivo

IIA2015-BBOA/RT

| Faixa de registro                |                       |                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção              | [mm]                  | 15                                                                             |
| Distância real de comutação Sr   | [mm]                  | 15 ± 10 %                                                                      |
| Distância de trabalho            | [mm]                  | 0...12,1                                                                       |
| 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]                | 607                                                                            |
| Certificado UL                   | Ta                    | 0...40 °C                                                                      |
|                                  | Enclosure type        | Type 1                                                                         |
|                                  | Fontes de alimentação | Hazardous voltage                                                              |
|                                  | Número do arquivo UL  | E174191                                                                        |
| Dados mecânicos                  |                       |                                                                                |
| Peso                             | [g]                   | 254                                                                            |
| Invólucro                        |                       | forma construtiva de roscas                                                    |
| Montagem                         |                       | não embutido                                                                   |
| Dimensões                        | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 81                                                             |
| Designação da rosca              |                       | M30 x 1,5                                                                      |
| Materiais                        |                       | latão revestido com bronze branco; PBT                                         |
| Displays / elementos de operação |                       |                                                                                |
| Display                          | Status de chaveamento | 1 x LED, vermelho                                                              |
| Conexão elétrica                 |                       |                                                                                |
| Proteção necessária              |                       | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido           |
| Acessórios                       |                       |                                                                                |
| Material incluído                |                       | porcas de fixação: 2                                                           |
| Observações                      |                       |                                                                                |
| Observações                      |                       | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |
| Unidades por embalagem           |                       | 1 peça                                                                         |

**Sensor indutivo**

IIA2015-BBOA/RT

**conexão elétrica**cabo: 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