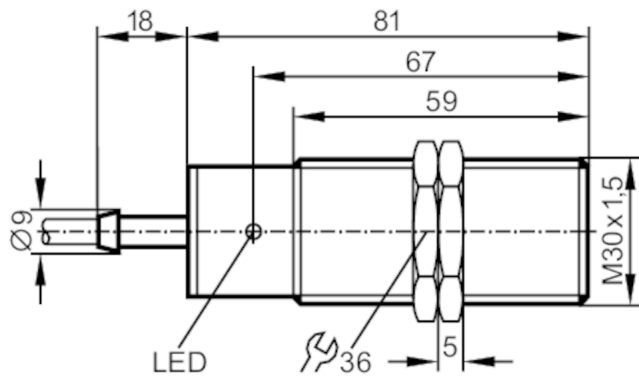




Sensor indutivo

IIA3010-BPKG/6M



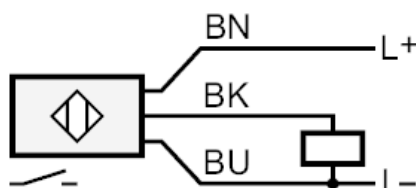
| Características do produto                                |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm]                                   | 10                 |
| Invólucro                                                 | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Dados elétricos                                           |                    |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...36 DC         |
| Consumo de corrente [mA]                                  | 15; (24 V)         |
| Classe de proteção                                        | II                 |
| Proteção contra inversão de polaridade                    | sim                |
| Saídas                                                    |                    |
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 250                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |
| Zona de deteção                                           |                    |
| Alcance de deteção [mm]                                   | 10                 |
| Distância real de comutação Sr                            | 10 ± 10 %          |
| Distância de funcionamento [mm]                           | 0...8,1            |



## Sensor indutivo

IIA3010-BPKG/6M

| 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                                                                 |                  |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr] | -10...10                                                               |                  |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                        |                  |
| Temperatura ambiente                      |           | [°C]                                                                   | -25...80         |
| Proteção                                  |           |                                                                        | IP 67            |
| Testes/aprovações                         |           |                                                                        |                  |
| CEM                                       |           | EN 60947-5-2                                                           |                  |
|                                           |           | EN 55011                                                               | classe B         |
| MTTF                                      | [anos]    | 1853                                                                   |                  |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                        |                  |
| Peso                                      | [g]       | 460,5                                                                  |                  |
| Invólucro                                 |           | tipo roscado                                                           |                  |
| Montagem                                  |           | embutido                                                               |                  |
| Dimensões                                 | [mm]      | M30 x 1,5 / L = 81                                                     |                  |
| Designação da rosca                       |           | M30 x 1,5                                                              |                  |
| Materiais                                 |           | latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT             |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                        |                  |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                    | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                |           |                                                                        |                  |
| Itens fornecidos                          |           | porcas de fixação: 2                                                   |                  |
| Notas                                     |           |                                                                        |                  |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                |                  |
| conexão elétrica                          |           |                                                                        |                  |
| Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²               |           |                                                                        |                  |
| Conexão                                   |           |                                                                        |                  |



BN =  
 BU =  
 BK =

Cores dos condutores :  
 castanho  
 azul  
 preto