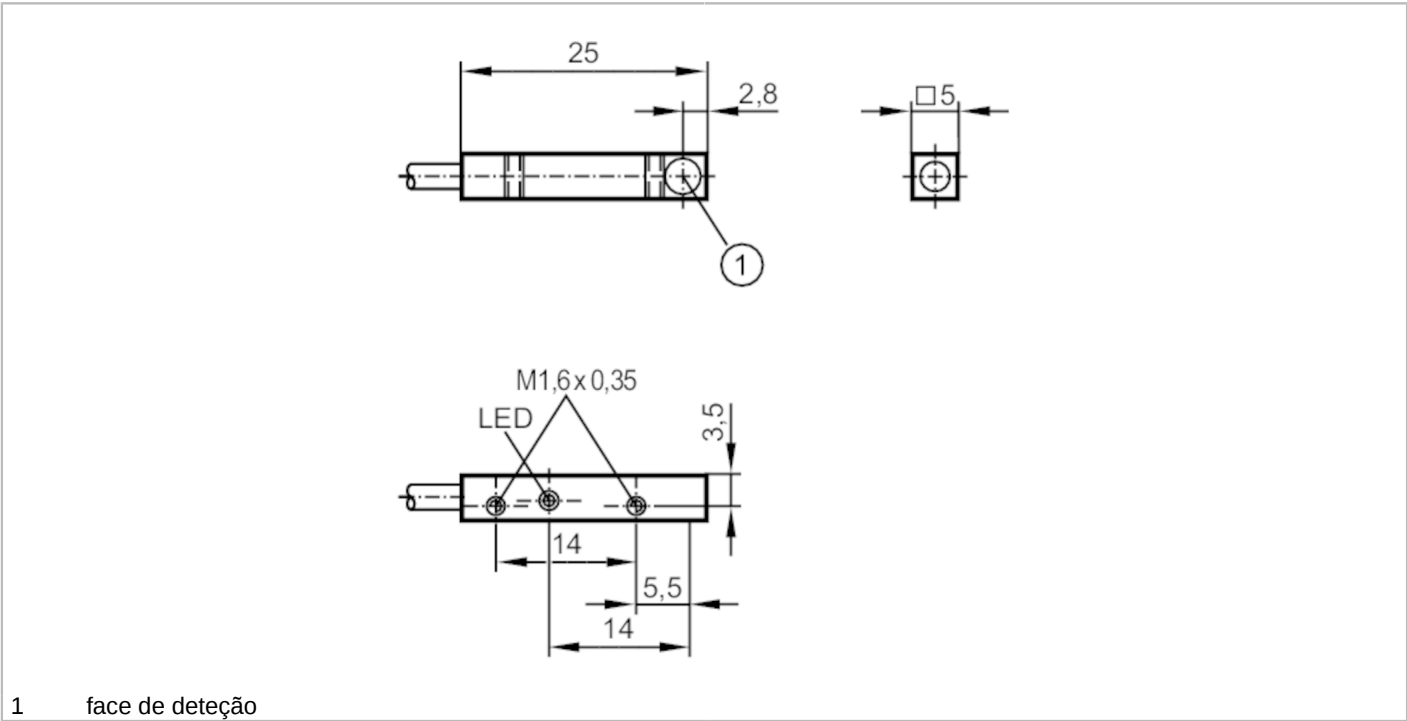




Sensor indutivo

ILB30,8-BPKG/2M PVC



| Características do produto                           |      |                    |
|------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | PNP                |
| Função de saída                                      |      | normalmente aberto |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 0,8                |
| Invólucro                                            |      | retangular         |
| Dimensões                                            | [mm] | 25 x 5 x 5         |
| Dados elétricos                                      |      |                    |
| Tensão de funcionamento                              | [V]  | 10...30 DC         |
| Consumo de corrente                                  | [mA] | 10; (24 V)         |
| 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]  | 1                  |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 1000               |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | não                |



## Sensor indutivo

ILB30,8-BPKG/2M PVC

| Zona de deteção                           |                       |                                                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                        | [mm]                  | 0,8                                                                    |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                  | 0,8 ± 10 %                                                             |
| Distância de funcionamento                | [mm]                  | 0...0,65                                                               |
| Precisão/desvios                          |                       |                                                                        |
| Fator de correção                         |                       | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                                 | [% de Sr]             | < 15                                                                   |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr]             | -10...10                                                               |
| Condições de funcionamento                |                       |                                                                        |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                  | -25...70                                                               |
| Proteção                                  |                       | IP 67                                                                  |
| Testes/aprovações                         |                       |                                                                        |
| CEM                                       | EN 60947-5-2          |                                                                        |
|                                           | EN 55011              | classe B                                                               |
| MTTF                                      | [anos]                | 640                                                                    |
| Aprovação UL                              | Ta                    | 0...40 °C                                                              |
|                                           | tensão de alimentação | Class 2                                                                |
|                                           | Número de ficheiro UL | E174191                                                                |
| Dados mecânicos                           |                       |                                                                        |
| Peso                                      | [g]                   | 54,5                                                                   |
| Invólucro                                 |                       | retangular                                                             |
| Montagem                                  |                       | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                  | 25 x 5 x 5                                                             |
| Materiais                                 |                       | invólucro: alumínio anodizado; face de deteção: POM                    |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                       |                                                                        |
| Visualizador                              | estado de comutação   | 1 x LED, vermelho                                                      |
| Acessórios                                |                       |                                                                        |
| Items fornecidos                          |                       | parafusos: 2                                                           |
| Notas                                     |                       |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                   |                       | 1 peças                                                                |

# IL5022



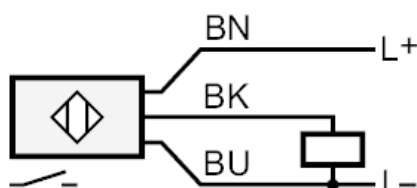
## Sensor indutivo

ILB30,8-BPKG/2M PVC

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK =  
BN =  
BU =

Cores dos condutores :  
preto  
castanho  
azul