



Sensor indutivo

IIK3015BBPKG/US-104



| Características do produto                                |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                                           |
| Função de saída                                           | normalmente aberto                            |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 15                                            |
| Invólucro                                                 | tipo roscado                                  |
| Dimensões [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 70                            |
| Aplicação                                                 |                                               |
| Característica especial                                   | Contactos banhados a ouro                     |
| Aplicação                                                 | Aplicações industriais / automação industrial |
| Dados elétricos                                           |                                               |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...30 DC                                    |
| Consumo de corrente [mA]                                  | 10                                            |
| 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] | 200                                           |
| 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 detecção [mm]                                  | 15                                            |



## Sensor indutivo

IIK3015BBPKG/US-104

|                                           |                           |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr         | [mm]                      | 15 ± 10 %                                                                                                                                               |
| Distância de funcionamento                | [mm]                      | 0...12,15                                                                                                                                               |
| Precisão/desvios                          |                           |                                                                                                                                                         |
| Fator de correção                         |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3                                                                                  |
| Histerese                                 | [% de Sr]                 | 1...20                                                                                                                                                  |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr]                 | -10...10                                                                                                                                                |
| Condições de funcionamento                |                           |                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                      | -25...70                                                                                                                                                |
| Proteção                                  |                           | IP 67                                                                                                                                                   |
| Testes/aprovações                         |                           |                                                                                                                                                         |
| CEM                                       | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                       |
|                                           | EN 61000-4-3 HF irradiada | 10 V/m                                                                                                                                                  |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                                                                    |
|                                           | EN 61000-4-6 HF conduzida | 10 V                                                                                                                                                    |
|                                           | EN 55011                  | classe B                                                                                                                                                |
| MTTF                                      | [anos]                    | 1083                                                                                                                                                    |
| Aprovação UL                              | Ta                        | 0...40 °C                                                                                                                                               |
|                                           | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                                  |
|                                           | tensão de alimentação     | Hazardous voltage                                                                                                                                       |
|                                           | Número de aprovação UL    | A004                                                                                                                                                    |
|                                           | Número de ficheiro UL     | E174191                                                                                                                                                 |
| Dados mecânicos                           |                           |                                                                                                                                                         |
| Peso                                      | [g]                       | 125                                                                                                                                                     |
| Invólucro                                 |                           | tipo roscado                                                                                                                                            |
| Montagem                                  |                           | embutido                                                                                                                                                |
| Dimensões                                 | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                                      |
| Designação da rosca                       |                           | M30 x 1,5                                                                                                                                               |
| Materiais                                 |                           | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT branco;<br>Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |
| Binário de aperto                         | [Nm]                      | 50                                                                                                                                                      |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                           |                                                                                                                                                         |
| Visualizador                              | estado de comutação       | 4 x LED, amarelo                                                                                                                                        |
| Acessórios                                |                           |                                                                                                                                                         |
| Items fornecidos                          |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                                                    |
| Notas                                     |                           |                                                                                                                                                         |
| Quantidade da embalagem                   |                           | 1 peças                                                                                                                                                 |

# II5742



## Sensor indutivo

IIK3015BBPKG/US-104

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

