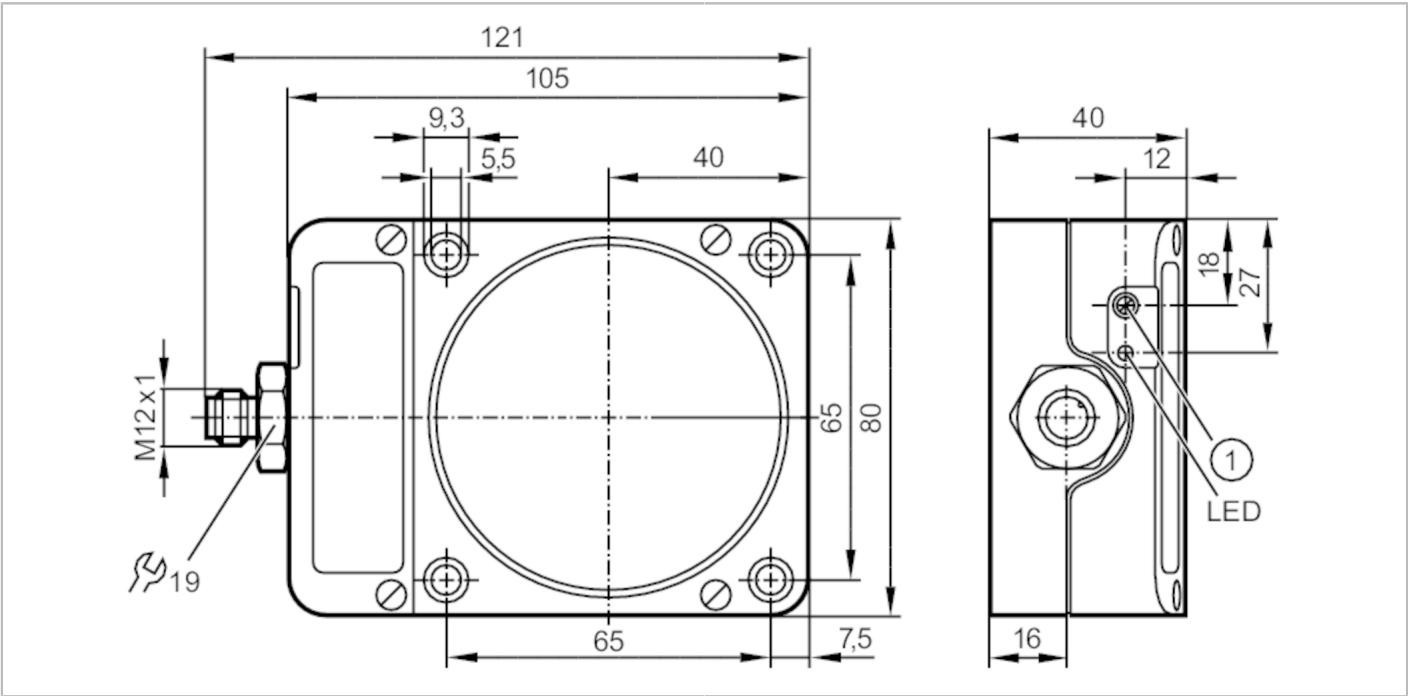




Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS



| Características do produto                                |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 20...60                                                |
| Invólucro                                                 | retangular                                             |
| Dimensões [mm]                                            | 105 x 80 x 40                                          |
| Dados elétricos                                           |                                                        |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...36 DC                                             |
| Consumo de corrente [mA]                                  | < 15                                                   |
| Classe de proteção                                        | II                                                     |
| Proteção contra inversão de polaridade                    | sim                                                    |
| Saídas                                                    |                                                        |
| Conceção elétrica                                         | PNP                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| 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]                           | 100                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                    |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                                            |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                    |



## Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

| Zona de detecção                                  |                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                               | [mm]                      | 20...60                                                                |
| Distância de comutação ajustável                  |                           | sim                                                                    |
| Configuração de fábrica da distância de comutação | [mm]                      | 60                                                                     |
| Distância real de comutação Sr                    | [mm]                      | 60 ± 10 %                                                              |
| Distância de funcionamento                        | [mm]                      | 0...48,6                                                               |
| 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 61000-4-2 ESD          | - CD / 8 kV AD                                                         |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF irradiada | 3 V/m                                                                  |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                   |
|                                                   | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                         |
|                                                   | EN 61000-4-6 HF conduzida | 3 V                                                                    |
|                                                   | EN 55011                  | classe B                                                               |
| MTTF                                              | [anos]                    | 1277                                                                   |
| Aprovação UL                                      | Ta                        | 0...40 °C                                                              |
|                                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                 |
|                                                   | tensão de alimentação     | Hazardous voltage                                                      |
|                                                   | Número de ficheiro UL     | E174191                                                                |
| Dados mecânicos                                   |                           |                                                                        |
| Peso                                              | [g]                       | 440,5                                                                  |
| Invólucro                                         |                           | retangular                                                             |
| Montagem                                          |                           | não embutido                                                           |
| Dimensões                                         | [mm]                      | 105 x 80 x 40                                                          |
| Materiais                                         |                           | PPE                                                                    |
| Visualizadores/elementos de funcionamento         |                           |                                                                        |
| Visualizador                                      | estado de comutação       | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                                        |                           |                                                                        |
| Items fornecidos                                  |                           | chave de parafusos: 1                                                  |
| Notas                                             |                           |                                                                        |
| Notas                                             |                           | Para função abertura conectar Pin 3 (azul) no terminal 5 no aparelho   |
| Quantidade da embalagem                           |                           | 1 peças                                                                |



## Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

