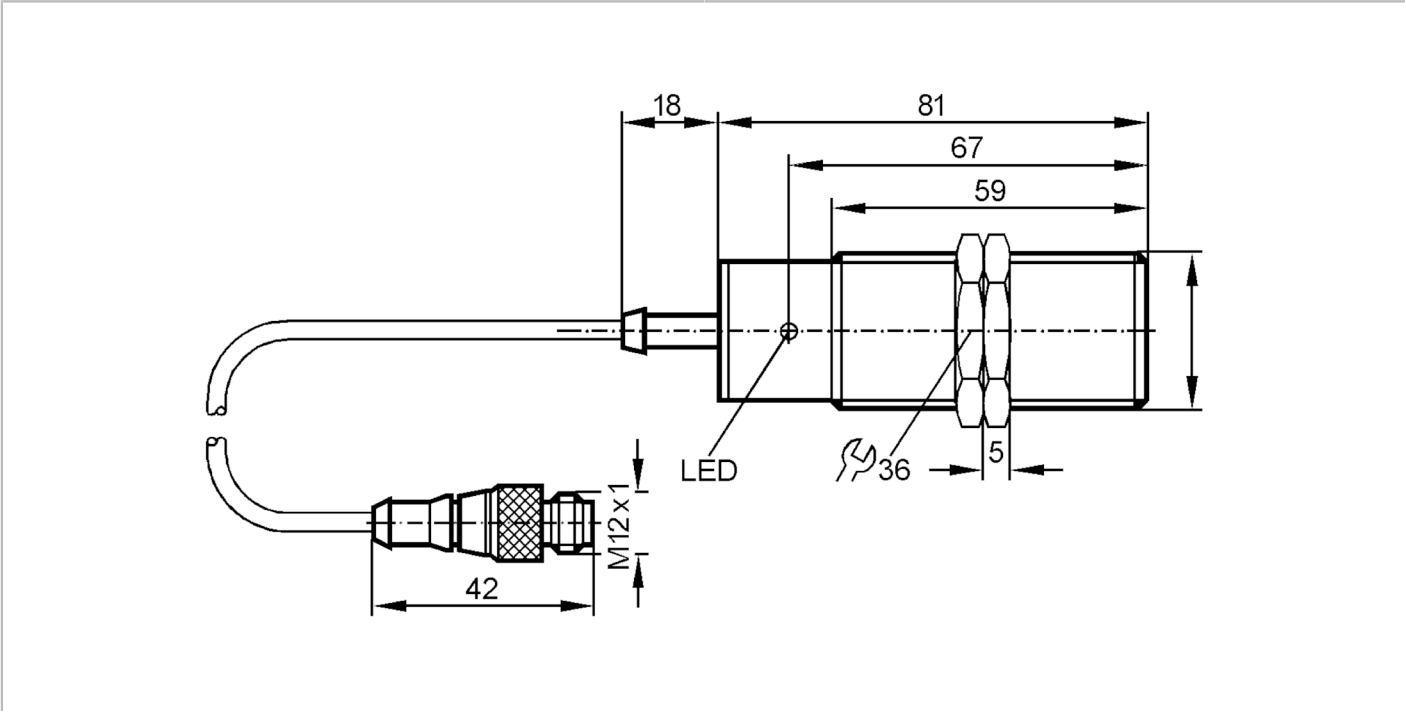




Sensor indutivo

IIA2010-FRKG/5M/CONNECTEUR/M12

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica       | PNP/NPN                                                |
| Função de saída         | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de deteção [mm] | 10                                                     |
| Invólucro               | tipo roscado                                           |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5                                              |

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

Saídas

|                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 4,6                                                    |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                                                      |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,5                                                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 400                                                    |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 450                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                    |



## Sensor indutivo

IIA2010-FRKG/5M/CONNECTEUR/M12

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 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  | $10 \pm 10\%$ |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...8,1       |

## 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                                                                 |
| 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 |

## Dados mecânicos

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Invólucro           | tipo roscado         |
| Montagem            | não embutido         |
| Dimensões [mm]      | M30 x 1,5            |
| Designação da rosca | M30 x 1,5            |
| Materiais           | latão niquelado; PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica - conector

Cabo: 5 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# XC0012



## Sensor indutivo

IIA2010-FRKG/5M/CONNECTEUR/M12

### Conexão

