

## Sensor indutivo

IFA2004-FRKG/6M/PH

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] | 4                                                      |
| Invólucro               | tipo roscado                                           |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 71                                       |

## 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]                           | 1500                                                   |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                    |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                                            |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                    |

## Zona de deteção

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]             | 4        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...3,25 |



## Sensor indutivo

IFA2004-FRKG/6M/PH

| 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]    | 1815                                                                   |                  |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                        |                  |
| Invólucro                                 |           | tipo roscado                                                           |                  |
| Montagem                                  |           | não embutido                                                           |                  |
| Dimensões                                 | [mm]      | M12 x 1 / L = 71                                                       |                  |
| Designação da rosca                       |           | M12 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                 |           | latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PC              |                  |
| 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, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²        |           |                                                                        |                  |
| Conexão                                   |           |                                                                        |                  |



BK =  
 WH =

Cores dos condutores :  
 preto  
 branco