

## Sensor indutivo

SIH-3010-ANKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 10                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M22 x 1                     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 250                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |

# IH7002



## Sensor indutivo

SIH-3010-ANKG

|                                          |           |                                                                        |  |                  |                                        |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--|------------------|----------------------------------------|
| Versão da proteção contra curto-circuito |           | por impulso                                                            |  |                  |                                        |
| Proteção contra sobrecarga               |           | sim                                                                    |  |                  |                                        |
| Faixa de registro                        |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Alcance de detecção                      | [mm]      | 10                                                                     |  |                  |                                        |
| Distância real de comutação Sr           | [mm]      | 10 ± 10 %                                                              |  |                  |                                        |
| Distância de trabalho                    | [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                                                                 |  |                  |                                        |
| Variação no ponto de comutação           | [% de Sr] | -10...10                                                               |  |                  |                                        |
| Condições ambientais                     |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Temperatura ambiente                     |           | [°C]                                                                   |  | -25...80         |                                        |
| Proteção                                 |           |                                                                        |  | IP 67            |                                        |
| Certificações / testes                   |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| EMC                                      |           | EN 60947-5-2                                                           |  |                  |                                        |
| Dados mecânicos                          |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Invólucro                                |           | forma construtiva de roscas                                            |  |                  |                                        |
| Montagem                                 |           | não embutido                                                           |  |                  |                                        |
| Dimensões                                |           | [mm]                                                                   |  |                  | M22 x 1                                |
| Designação da rosca                      |           |                                                                        |  |                  | M22 x 1                                |
| Materiais                                |           |                                                                        |  |                  | latão revestido com bronze branco; PBT |
| Displays / elementos de operação         |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Display                                  |           | Status de chaveamento                                                  |  | 1 x LED, amarelo |                                        |
| Acessórios                               |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Material incluído                        |           | porcas de fixação: 2                                                   |  |                  |                                        |
| Observações                              |           |                                                                        |  |                  |                                        |
| Unidades por embalagem                   |           | 1 peça                                                                 |  |                  |                                        |

# IH7002



## Sensor indutivo

SIH-3010-ANKG

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|      |                  |
|------|------------------|
| BN = | Cores dos fios : |
| BU = | marrom           |
| BK = | azul             |
|      | preto            |