

## Sensor indutivo

IDC2040-ARKG/UP/0,80M/PUR/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica        | PNP/NPN            |
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 40                 |
| Invólucro                | retangular         |
| Dimensões [mm]           | 92 x 80 x 40       |

## 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 |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 4,6                |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,6                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 400                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 90                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |

**Sensor indutivo**

IDC2040-ARKG/UP/0,80M/PUR/US

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

**Zona de detecção**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Alcance de detecção [mm]        | 40             |
| Distância real de comutação Sr  | $40 \pm 10 \%$ |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...32,4       |

**Precisão/desvios**

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                      | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr]                    | 3...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

**Condições de funcionamento**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Proteção                  | IP 67    |

**Testes/aprovações**

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

**Dados mecânicos**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Invólucro      | retangular           |
| Montagem       | não embutido         |
| Dimensões [mm] | 92 x 80 x 40         |
| Materiais      | PPE; latão niquelado |

**Visualizadores/elementos de funcionamento**

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

**Acessórios**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Items fornecidos | Conector vedado: 1 |
|------------------|--------------------|

**Notas**

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

**conexão elétrica**

Cabo: 0,8 m, PUR

**conexão elétrica - conector**

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# ID9917



## Sensor indutivo

IDC2040-ARKG/UP/0,80M/PUR/US

### Conexão

