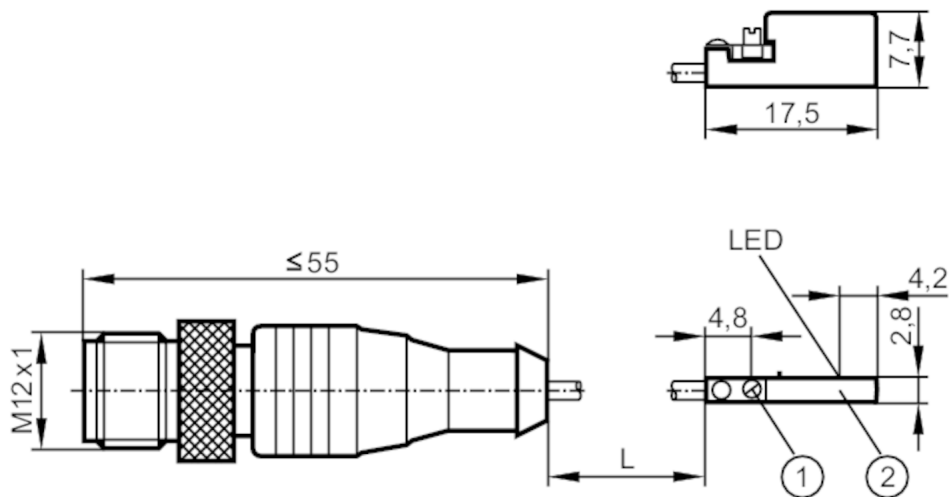


# MK5304



## Sensor para cilindros com ranhura em C

MKC3028-BPKG/G/0,3M/ZH/US



- 1 conexão rápida
- 2 superfície ativa



| Características do produto                                        |      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                           |
| Saída                                                             |      | normalmente aberto                            |
| Dimensões                                                         | [mm] | 17,5 x 2,8 x 7,7                              |
| Dados elétricos                                                   |      |                                               |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| Consumo de corrente                                               | [mA] | < 10                                          |
| Classe de proteção                                                |      | III                                           |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | sim                                           |
| Tempo de atraso de disponibilidade máx.                           | [ms] | 30                                            |
| Saídas                                                            |      |                                               |
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                           |
| 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] | 100                                           |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 10000                                         |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                           |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso                                   |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                           |
| Faixa de registro                                                 |      |                                               |
| Sensibilidade magnética                                           | [mT] | 2,8                                           |

# MK5304



## Sensor para cilindros com ranhura em C

MKC3028-BPKG/G/0,3M/ZH/US

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Velocidade de passagem do pistão [m/s] | > 10 |
|----------------------------------------|------|

### Precisão / desvios

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Histerese [mm]      | 1,5   |
| Repetibilidade [mm] | < 0,2 |

### Condições ambientais

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...85     |
| Proteção                  | IP 65; IP 67 |

### Certificações / testes

|                |                           |                |
|----------------|---------------------------|----------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD          | - CD / 8 kV AD |
|                | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m         |
|                | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV           |
|                | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V           |
|                | EN 55011                  | classe B       |
| MTTF [anos]    | 3694                      |                |
| Certificado UL | Número de aprovação UL    | C008           |

### Dados mecânicos

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Peso [g]         | 18,8                                          |
| Montagem         | não embutido                                  |
| Tipo do cilindro | cilindro de ranhura C                         |
| Dimensões [mm]   | 17,5 x 2,8 x 7,7                              |
| Materiais        | invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável |

### Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

### Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

### conexão elétrica - conector

cabo: 0,3 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: porca moleteada, rotatório



# MK5304



## Sensor para cilindros com ranhura em C

MKC3028-BPKG/G/0,3M/ZH/US

### Conexão

