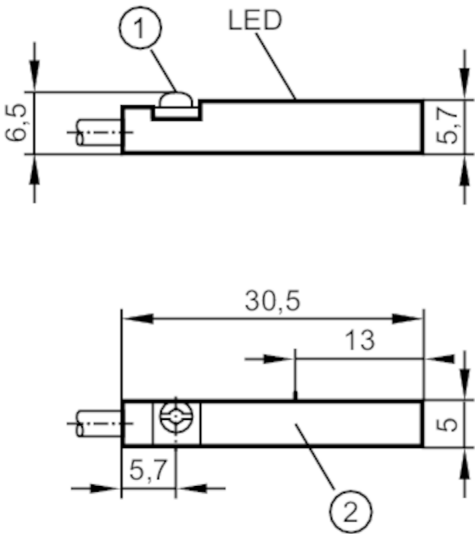




Detector para cilindros con ranura en T con contacto Reed

MRT3021BBKOA/R/ZH



- 1 Excéntrica de fijación con cabeza combinada ranurada/hexagonal interior  
cabeza hexagonal interior de ancho de llave 1,5  
2 Superficie activa



| Características del producto                               |      |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                                                                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                                                                                        |
| Dimensiones                                                | [mm] | 30,5 x 5 x 6,5                                                                                                                             |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                                                                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 5...50 AC/DC; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.) ; "supply class 2" conforme a cULus) |
| Clase de protección                                        |      | III                                                                                                                                        |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                                                                                                         |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | no                                                                                                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                                                                                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                                                                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                                                                                        |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 1                                                                                                                                          |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 1                                                                                                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 350                                                                                                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 500                                                                                                                                        |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 1000                                                                                                                                       |



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

### Reed

MRT3021BBKOA/R/ZH

|                                  |    |      |
|----------------------------------|----|------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]   | DC | 1000 |
| Potencia de ruptura máx. [W]     |    | 10   |
| Protección contra cortocircuitos |    | no   |
| Protección contra cortocircuitos |    | no   |
| Resistente a sobrecargas         |    | no   |

### Rango de detección

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Sensibilidad de reacción [mT]     | 2,1 |
| Velocidad de paso de pistón [m/s] | 10  |

### Precisión / diferencias

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Histéresis [mm]    | 1     |
| Repetibilidad [mm] | < 0,2 |

### Tiempos de reacción

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Tiempo de caída máx. [ms]                       | 0,1 |
| Tiempo de conmutación máx. [ms] incluido rebote | 0,6 |

### Condiciones ambientales

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70     |
| Grado de protección       | IP 65; IP 67 |

### Homologaciones / pruebas

|                 |                           |                |
|-----------------|---------------------------|----------------|
| CEM             | EN 61000-4-2 ESD          | - CD / 8 kV AD |
|                 | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m         |
|                 | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV           |
|                 | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V           |
|                 | EN 55011                  | clase B        |
| MTTF            | [años]                    | 20385          |
| Homologación UL | Número de homologación UL | C004           |

### Datos mecánicos

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Peso [g]         | 28,8                                         |
| Montaje          | enrasable                                    |
| Tipo de cilindro | cilindros con ranura en T                    |
| Dimensiones [mm] | 30,5 x 5 x 6,5                               |
| Materiales       | PA; Excéntrica de fijación: Acero inoxidable |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

### Conexión eléctrica

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección requerida | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 0,75 A; de acción rápida; funcionamiento DC; ≤ 0,6 A; de acción rápida; funcionamiento AC |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Accesorios

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Componentes incluidos | señalizador de posición de goma: 1 |
|                       | sujetacables: 1                    |

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

# MR0122



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

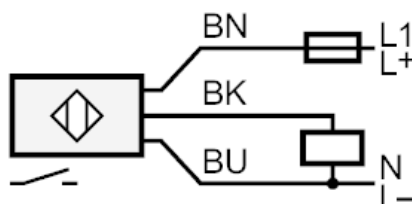
### Reed

MRT3021BBKOA/R/ZH

#### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1

≤ 0,75 A de acción rápida funcionamiento DC

≤ 0,6 A de acción rápida funcionamiento AC

Colores de los hilos :

BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul