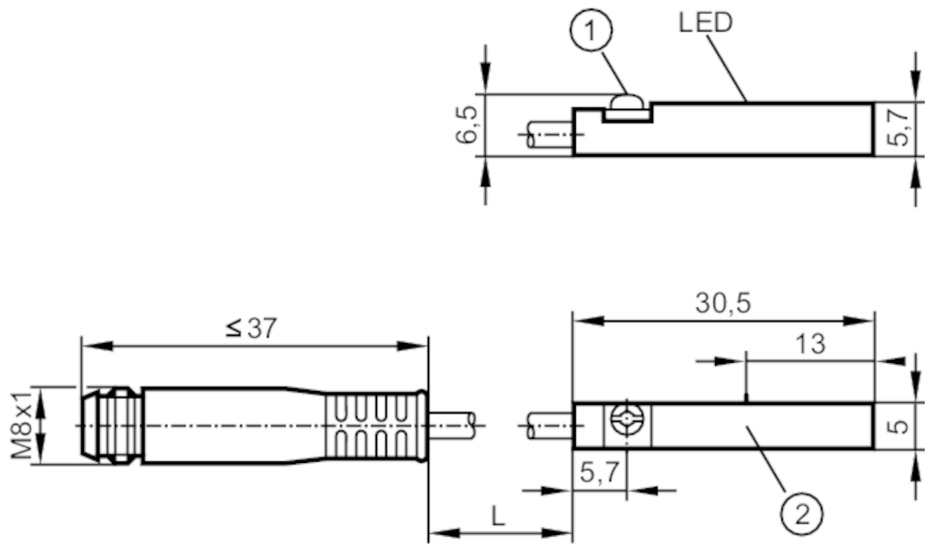




Detector para cilindros con ranura en T con contacto  
Reed

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS



- 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/NPN                                                                                       |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                                           |
| Dimensiones                                                | [mm] | 30,5 x 5 x 6,5                                                                                |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                                                               |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 5...50 AC / 5...60 DC                                                                         |
| Clase de protección                                        |      | III                                                                                           |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                                                            |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | sí                                                                                            |
| Salidas                                                    |      |                                                                                               |
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                                                       |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                                           |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 5                                                                                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 5                                                                                             |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 100; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.)) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.)) |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 1000                                                                                          |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1000                                                                                          |
| Potencia de ruptura máx.                                   | [W]  | 10                                                                                            |



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

### Reed

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Protección contra cortocircuitos | no |
| Protección contra cortocircuitos | no |
| Resistente a sobrecargas         | no |

### Rango de detección

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Sensibilidad de reacción [mT]     | 3,8 |
| Velocidad de paso de pistón [m/s] | 10  |

### Precisión / diferencias

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Histéresis [mm]    | 1          |
| Repetibilidad [mm] | -0,2...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 61000-4-5 Surge        | 2 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|                 | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                             |
|                 | EN 55011                  | clase B                          |
| MTTF [años]     | 11302                     |                                  |
| Homologación UL | Número de homologación UL | C004                             |

### Datos mecánicos

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Peso [g]         | 12,1                                         |
| 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; ≤ 0,175 A; de acción rápida |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Accesorios

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

### Notas

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | En caso de inversión de polaridad en el funcionamiento DC, no está disponible la función LED. |
|                   | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus                                          |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                       |

## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

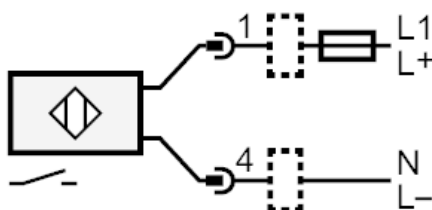
### Reed

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

#### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 0,175$  A de acción rápida