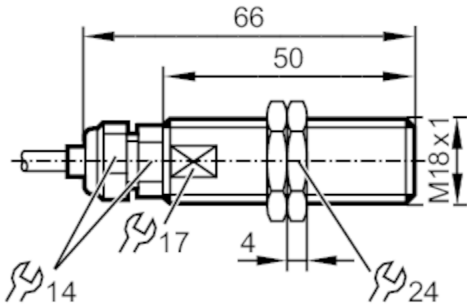


# MGT000



## Detector magnético

MGK2030-AKOA/R/2M



### Características del producto

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN                     |
| Función de salida | normalmente abierto         |
| Alcance [mm]      | 25; (referido a imán M 4.0) |
| Carcasa           | Tipo con rosca              |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 66            |

### Campo de aplicación

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Sistema    | Carcasa completamente metálica      |
| Aplicación | aplicaciones con altas temperaturas |

### Datos eléctricos

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 2...250 AC/DC |
| Clase de protección                        | II            |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí            |

### Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN             |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA] | 1000                |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 1000                |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]       | 1000                |
| Potencia de ruptura máx. [W]                                    | 100                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                  |

### Rango de detección

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Alcance [mm]                  | 25; (referido a imán M 4.0) |
| Sensibilidad de reacción [mT] | 7,5                         |

### Condiciones ambientales

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -40...180 |
|---------------------------|-----------|

# MGT000



## Detector magnético

MGK2030-AKOA/R/2M

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Grado de protección | IP 65; IP 68; IP 69K |
|---------------------|----------------------|

### Homologaciones / pruebas

|                               |                           |                                    |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| CEM                           | EN 61000-4-2 ESD          | kV 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        | 1,0 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|                               | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                               |
|                               | EN 55011                  | clase B                            |
| Resistencia a choques         | EN 60947-5-1              |                                    |
| Resistencia a las vibraciones | EN 60947-5-1              |                                    |
| MTTF [años]                   | 57078                     |                                    |

### Datos mecánicos

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                                 | 212                                                                                                |
| Carcasa                                  | Tipo con rosca                                                                                     |
| Dimensiones [mm]                         | M18 x 1 / L = 66                                                                                   |
| Nombre de la rosca                       | M18 x 1                                                                                            |
| Materiales                               | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); tuercas de fijación: latón |
| Par de apriete para el prensaestopa [Nm] | 5                                                                                                  |
| Par de apriete [Nm]                      | 50                                                                                                 |
| Carcasa completamente metálica           | sí                                                                                                 |

### Conexión eléctrica

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Protección requerida | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 0,175 A; de acción rápida |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

### Notas

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

# MGT000



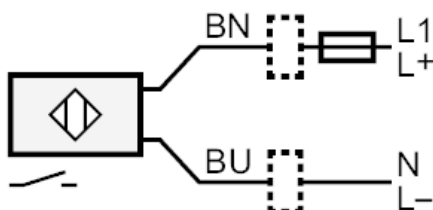
## Detector magnético

MGK2030-AKOA/R/2M

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, silicona; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul