



Detector inductivo

IN-2004-FRKG/PH RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IN5208

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 orificio de fijación  
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



| Características del producto                                    |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]                                                    | 4                                                          |
| Carcasa                                                         | rectangular                                                |
| Dimensiones [mm]                                                | 40 x 12 x 26                                               |
| Datos eléctricos                                                |                                                            |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...55 DC                                                 |
| Clase de protección                                             | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                                         |
| Salidas                                                         |                                                            |
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 4,6                                                        |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 4                                                          |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 300                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1200                                                       |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |



## Detector inductivo

IN-2004-FRKG/PH

RT

|                                          |  |                                                                            |                                                                    |
|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos |  | pulsada                                                                    |                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                 |  | sí                                                                         |                                                                    |
| Rango de detección                       |  |                                                                            |                                                                    |
| Alcance                                  |  | [mm]                                                                       | 4                                                                  |
| Alcance real Sr                          |  | [mm]                                                                       | 4 ± 10 %                                                           |
| Alcance operativo                        |  | [mm]                                                                       | 0...3,25                                                           |
| Precisión / variaciones                  |  |                                                                            |                                                                    |
| Factor de corrección                     |  | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |                                                                    |
| Histéresis                               |  | [% del Sr]                                                                 | 1...15                                                             |
| Deriva del punto de conmutación          |  | [% del Sr]                                                                 | -10...10                                                           |
| Condiciones ambientales                  |  |                                                                            |                                                                    |
| Temperatura ambiente                     |  | [°C]                                                                       | -25...80                                                           |
| Grado de protección                      |  | IP 67                                                                      |                                                                    |
| Homologaciones / pruebas                 |  |                                                                            |                                                                    |
| CEM                                      |  | EN 60947-5-2                                                               |                                                                    |
|                                          |  | EN 55011                                                                   | clase B                                                            |
| Datos mecánicos                          |  |                                                                            |                                                                    |
| Peso                                     |  | [g]                                                                        | 104,2                                                              |
| Carcasa                                  |  | rectangular                                                                |                                                                    |
| Tipo de montaje                          |  | no enrasable                                                               |                                                                    |
| Dimensiones                              |  | [mm]                                                                       | 40 x 12 x 26                                                       |
| Materiales                               |  | PBT                                                                        |                                                                    |
| Orificio de fijación                     |  |                                                                            |                                                                    |
| Par de apriete                           |  | [Nm]                                                                       | < 0,5                                                              |
| Toma roscada                             |  |                                                                            |                                                                    |
| Par de apriete                           |  | [Nm]                                                                       | < 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje) |
| Indicaciones / elementos de mando        |  |                                                                            |                                                                    |
| Indicación                               |  | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, rojo                                                      |
| Notas                                    |  |                                                                            |                                                                    |
| Cantidad por pack                        |  | 1 unid.                                                                    |                                                                    |

# IN5262



## Detector inductivo

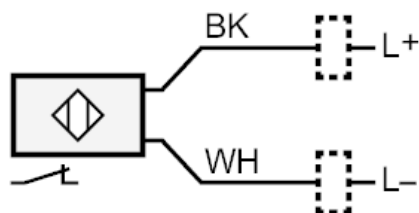
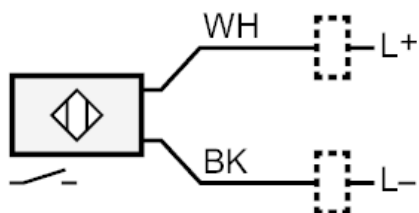
IN-2004-FRKG/PH

RT

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



BK =  
WH =

Colores de los hilos :  
negro  
blanco