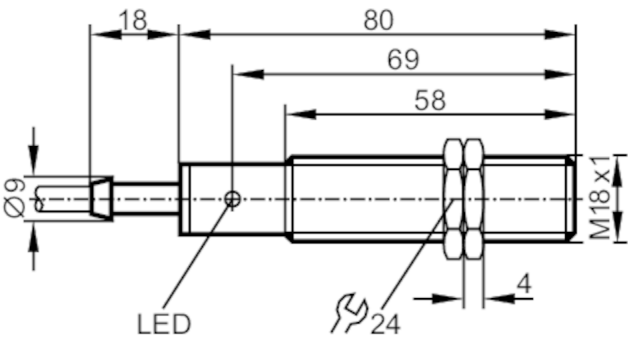




Detector inductivo

IG-2005-FRKG/PH



| Características del producto                                    |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)                 |
| Alcance [mm]                                                    | 5                                                                          |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones [mm]                                                | M18 x 1 / L = 80                                                           |
| 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]                                    | 0,8                                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 400                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 700                                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                                         |
| Rango de detección                                              |                                                                            |
| Alcance [mm]                                                    | 5                                                                          |
| Alcance real Sr [mm]                                            | 5 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo [mm]                                          | 0...4,05                                                                   |
| Precisión / variaciones                                         |                                                                            |
| Factor de corrección                                            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |



Detector inductivo

IG-2005-FRKG/PH

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| 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 |      |
| MTTF | [años]       | 1835 |

Datos mecánicos

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Peso               | [g]  | 110,8            |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca   |
| Tipo de montaje    |      | montaje enrasado |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1          |
| Materiales         |      | PBT              |

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

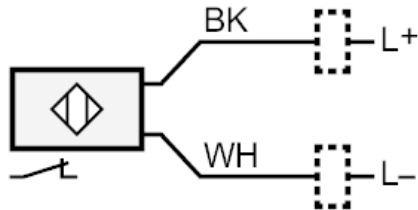
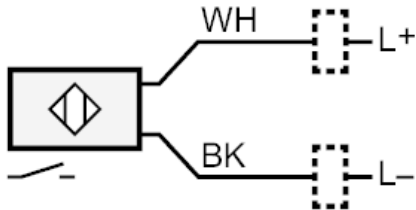
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
WH = blanco