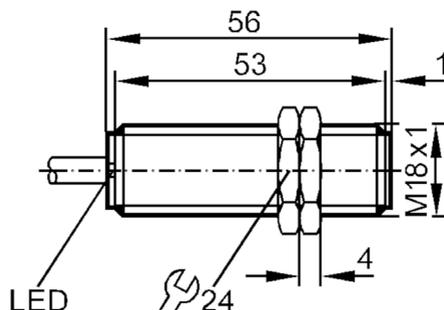




Detector inductivo

IGC2012-FRKG/PH

RT



Características del producto

| | |
|-------------------|--|
| Alimentación | PNP/NPN |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm] | 12 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | M18 x 1 |

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] | 4,7 |
| Corriente de carga mínima [mA] | 4 |
| Corriente residual máx. [mA] | 0,5 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 400 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 100 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de detección

| | |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm] | 12 |
| Alcance real Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...9,7 |

Precisión / variaciones

| | |
|----------------------|--|
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
|----------------------|--|

IG5919



Detector inductivo

IGC2012-FRKG/PH RT

| | | |
|---------------------------------|------------|----------|
| Histéresis | [% del Sr] | 3...15 |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -10...10 |

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

| | | |
|------|--------------|---------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | clase B |
| MTTF | [años] | 1626 |

Datos mecánicos

| | | |
|--------------------|------|----------------|
| Peso | [g] | 104 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Tipo de montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | M18 x 1 |
| Nombre de la rosca | | M18 x 1 |
| Materiales | | PBT |

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
WH = blanco