

# IF5942



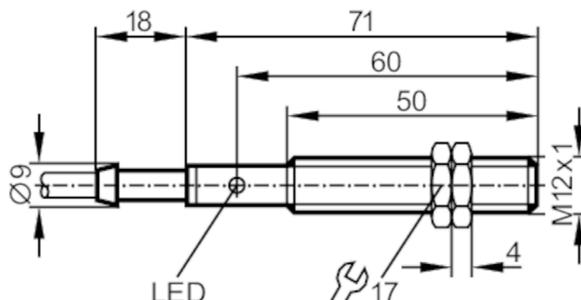
## Detector inductivo

IFA2002-FRKG/2M/PH

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IF5645

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



### Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 71

### 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]	400
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	2
--------------	---

# IF5942



## Detector inductivo

IFA2002-FRKG/2M/PH

Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,6

### 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

Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón niquelado; CO-PC

### 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 0,34 mm<sup>2</sup>

#### Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
WH = blanco