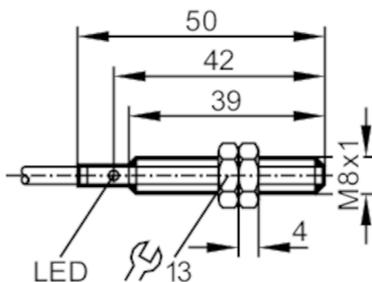




## Detector inductivo

IE-2002-FRKG/6M/PH



## Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5...36 DC
Clase de protección	III

## 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 salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

## Rango de detección

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

## Precisión / diferencias

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

# IE5212



## Detector inductivo

IE-2002-FRKG/6M/PH

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	3377

### Datos mecánicos

Peso	[g]	99,4
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		PBT; TPE-E
Par de apriete	[Nm]	0,25

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

### Accesorios

Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 arandelas de goma: 2
-----------------------	--	--

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
WH = blanco