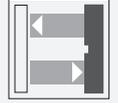


# Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



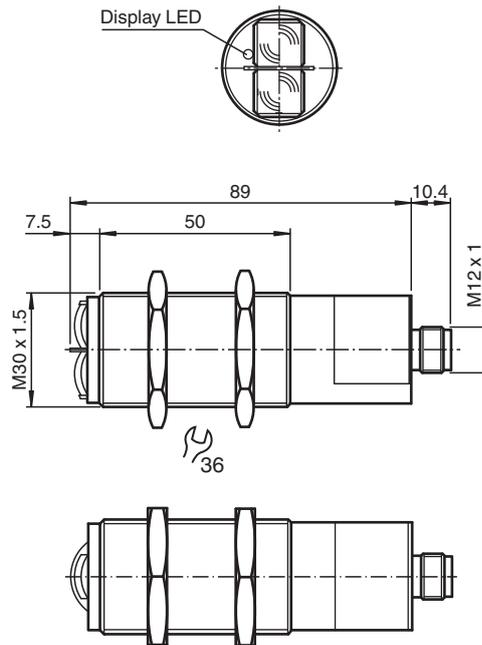
## GLV30-8-H-2371

- Carcasa de plástico M30
- Conmutación oscura

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



### Dimensiones



#### Conector



### Datos técnicos

#### Datos generales

Rango de detección	20 ... 150 mm
Rango de detección mín.	0 ... 145 mm

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 419285\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

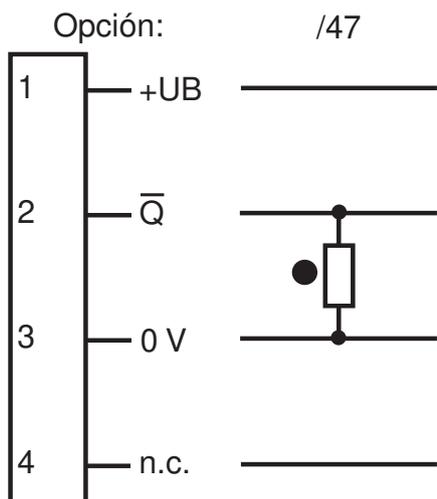
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

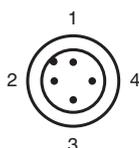
Rango de detección máx.		0 ... 170 mm
Supresión de fondo		desde 180 mm
Emisor de luz		IRED
Tipo de luz		Infrarrojo, luz alterna
Diferencia blanco-negro (6%/90%)		< 10 mm
Diámetro del haz de luz		4 mm a una distancia de 150 mm
Ángulo de apertura		± 1 °
Límite de luz extraña		30000 Lux
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de la función		LED amarillo, se ilumina si el receptor no recibe luz
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 20 %
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	30 mA
<b>Salida</b>		
Tipo de conmutación		conmutación oscuro
Señal de salida		1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación	f	35 Hz
Tiempo de respuesta		10 ms
<b>Conformidad</b>		
Norma del producto		EN 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados		CE
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección		IP67
Conexión		Conector de plástico M12 x 1, 4 polos
Material		
Carcasa		ABS, negro , Cubierta frontal verde (para diferenciación de los tipos de sensor de la instalación)
Salida de luz		Lentes de plástico
Masa		aprox. 70 g

## Asignación de conexión



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

## Asignación de conexión

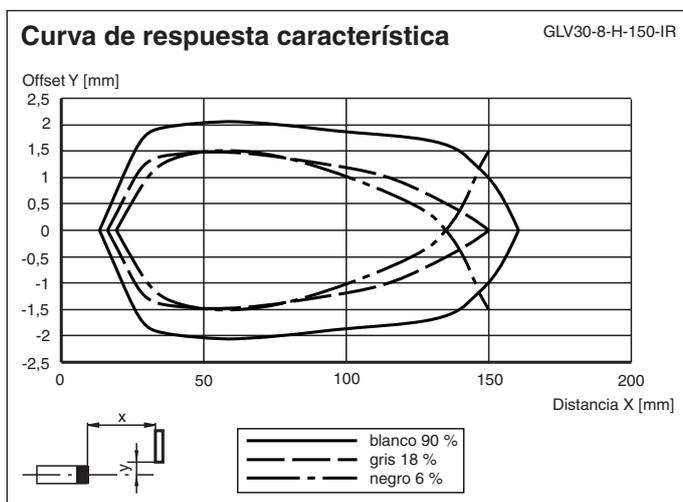


Color del conductor según EN 60947-5-2

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | WH |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |

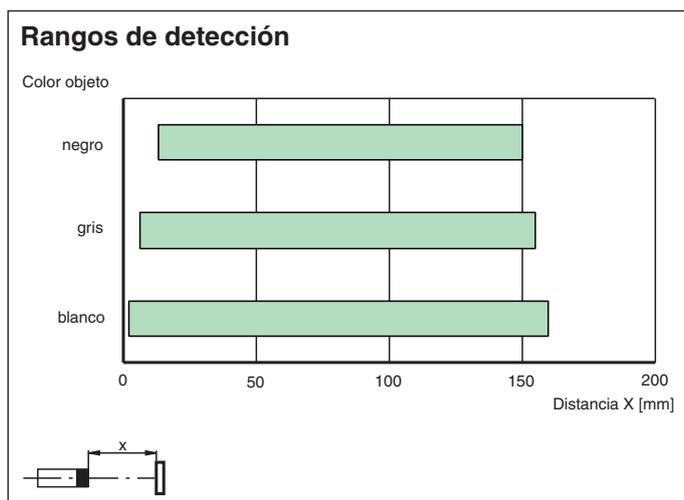
## Curva de características

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 419285\_spa.pdf



Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

## Curva de características



## Accesorios

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
	<b>BF 30-F</b>	Adaptador de montaje de plástico, 30 mm