

Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



GLV30-8-H-150-IR/47/73c

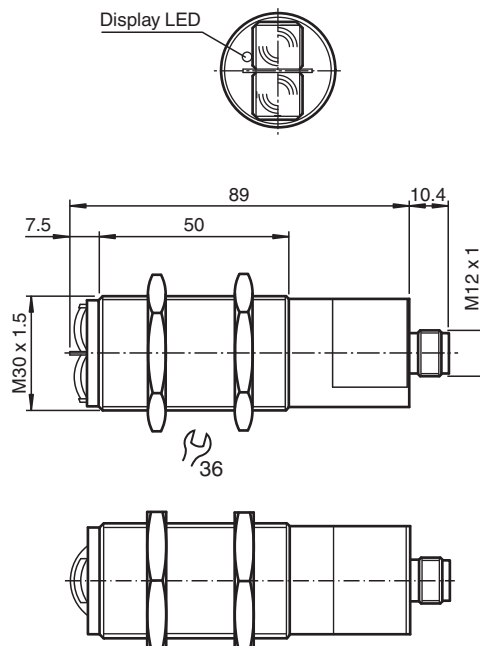


- Carcasa de plástico M30
- Conmutación claro/oscuro, seleccionable

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



Dimensiones



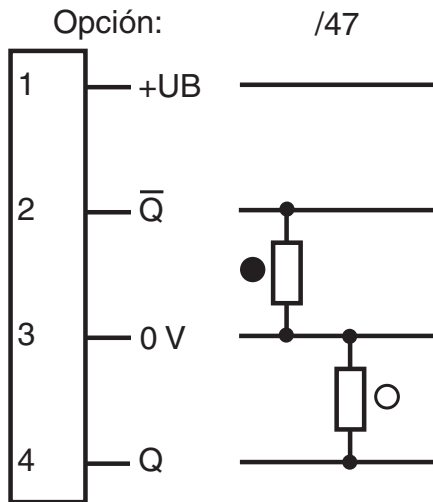
Conector



Datos técnicos

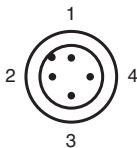
Datos generales			
Rango de detección			20 ... 150 mm
Rango de detección mín.			0 ... 145 mm
Rango de detección máx.			0 ... 170 mm
Supresión de fondo			desde 180 mm
Emisor de luz			IRED
Tipo de luz			Infrarrojo, luz alterna
Diferencia blanco-negro (6%/90%)			< 10 mm
Diámetro del haz de luz			4 mm a una distancia de 150 mm
Ángulo de apertura			± 1 °
Límite de luz extraña			30000 Lux
Elementos de indicación y manejo			
Indicación de la función			LED amarillo, se ilumina si el receptor no recibe luz
Datos eléctricos			
Tensión de trabajo	U _B		24 V CC ± 20 %
Rizado			10 %
Corriente en vacío	I ₀		30 mA
Salida			
Tipo de conmutación			conmutación claro/oscuro
Señal de salida			2 PNP, antivalente, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación			máx. 30 V CC
Corriente de conmutación			máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación	f		35 Hz
Tiempo de respuesta			10 ms
Conformidad con la normativa			
Estándares			EN 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados			
Autorización CCC			Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados			CE
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente			-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje			-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Datos mecánicos			
Grado de protección			IP67
Conexión			Conector de plástico M12 x 1, 4 polos
Material			
Carcasa			ABS
Salida de luz			Lentes de plástico
Masa			aprox. 70 g

Asignación de conexión



- = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Asignación de conexión

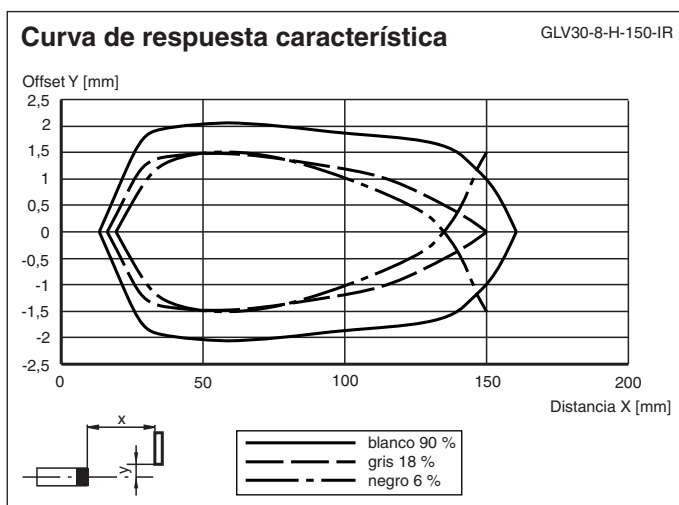


Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Curva de características

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 419287_spa.pdf



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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

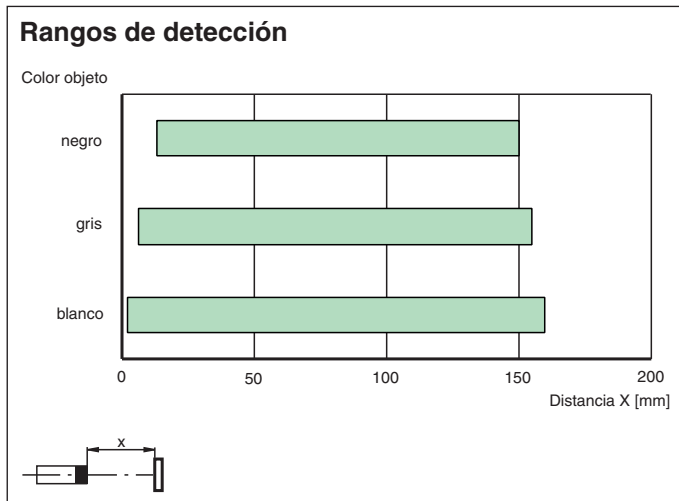
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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





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

PF PEPPERL+FUCHS

Curva de características



Accesorios

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