

Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



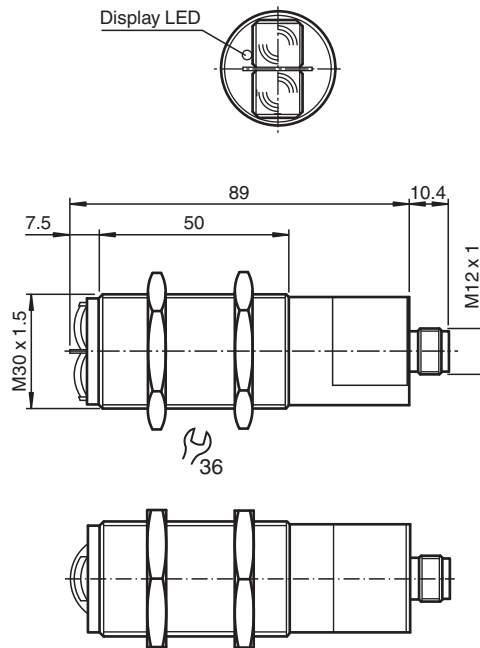
GLV30-8-H-4575

- Carcasa de plástico M30
- Conmutación oscura

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



Dimensiones



Conector



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Rango de detección | 50 ... 750 mm |
| Supresión de fondo | desde 1000 mm sobre blanco Kodak |

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 249879_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

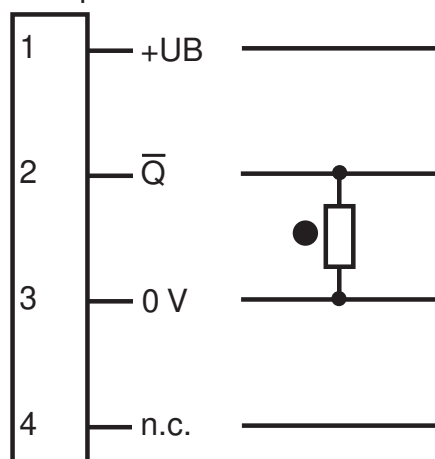
PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|--|--------------------|
| Emisor de luz | IRED | |
| Tipo de luz | Infrarrojo, luz alterna | |
| Diferencia blanco-negro (6%/90%) | < 20 % | |
| Diámetro del haz de luz | 30 mm a una distancia de 1000 mm | |
| Ángulo de apertura | $\pm 1^\circ$ | |
| 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 $\pm 25\%$ |
| Rizado | 10 % | |
| Corriente en vacío | I_0 | 35 mA |
| Salida | | |
| 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 | 25 Hz |
| Tiempo de respuesta | 30 ms | |
| Conformidad | | |
| Norma del producto | EN 60947-5-2 | |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| 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 | |
| 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 | |

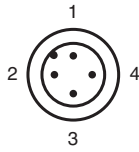
Asignación de conexión

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

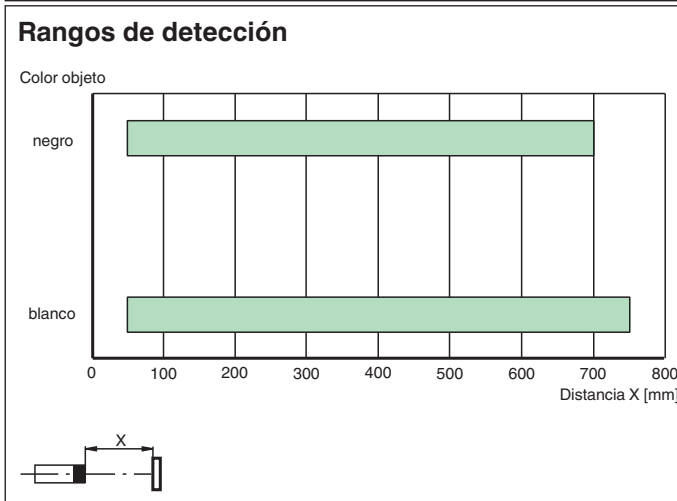
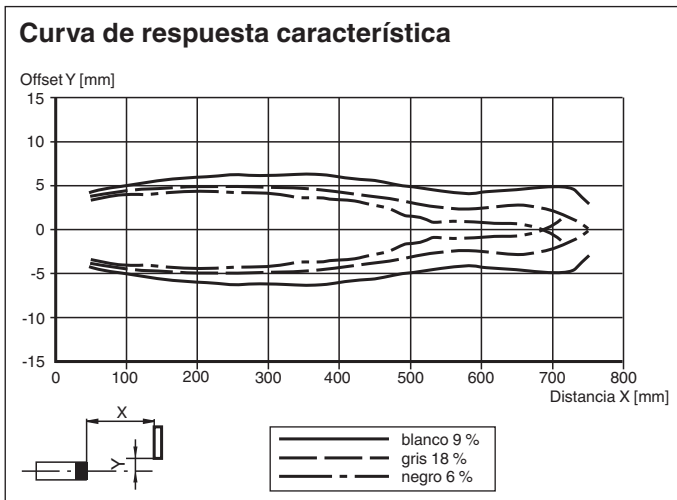
Asignación de conexión



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 : 249879_spa.pdf

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 |