



Barrera óptica de horquilla GL-ES-IR/115/120

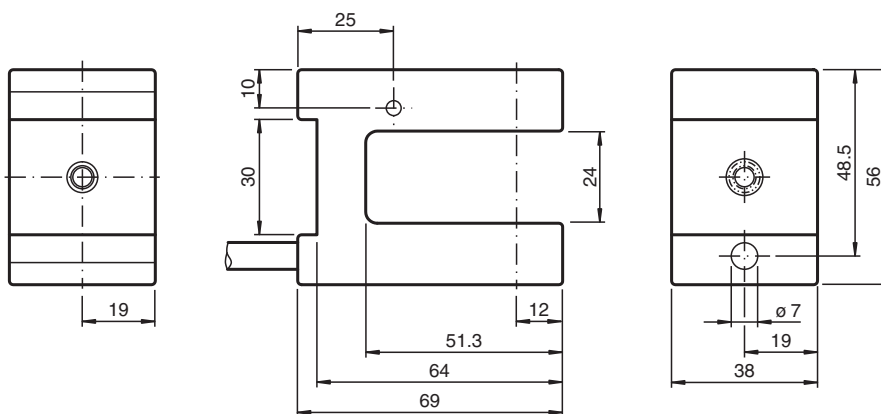


- Fuente de luz infrarroja
- Insensible a la luz extraña
- Frecuencia de conmutación elevada
- Insensible y robusto frente a influencias ambientales
- Tolerancia a oscilaciones de la tensión de alimentación hasta 60 V CC

Barrera óptica de horquilla



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	0 ... 24 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	infrarrojo , 950 nm
Pruebas	EN 60947-5-2
Identificación	CE
Anchura de horquilla	24 mm
Profundidad de la horquilla	24 mm
Límite de luz extraña	luz halógena 100000 Lux ; según EN 60947-5-2:2007

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED rojo
-----------------------	----------

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	< 30 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 10 ms

Salida

Fecha de publicación: 2024-11-20 Fecha de edición: 2024-11-20 : 808313_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

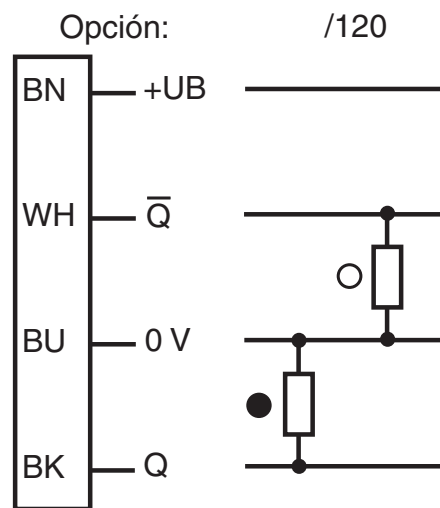
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

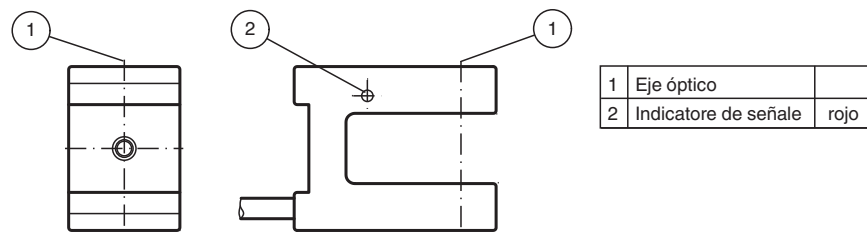
Tipo de conmutación		conmutación claro/oscuro
Señal de salida		2 pnp antivalente , seguro ctra. inversión polaridad , colectores abiertos
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	U _d	≤ 2 V
Frecuencia de conmutación	f	100 Hz
Tiempo de respuesta		5 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP67
Conexión		Cable fijo 2 m
Material		
Carcasa		PPO
Salida de luz		PC

Asignación de conexión



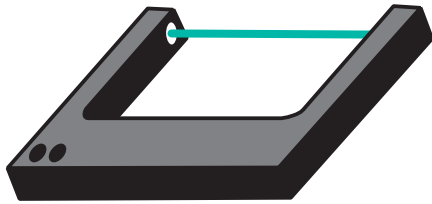
○ = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Montaje



Fecha de publicación: 2024-11-20 Fecha de edición: 2024-11-20 : 808313_spa.pdf

Aplicación



Información de seguridad

Indicación de seguridad:

- Antes de la puesta en marcha leer las indicaciones de uso.
- La conexión, el montaje y los ajustes deben realizarse sólo por personal cualificado.
- No es ningún elemento de seguridad según las normas CE que pueda utilizarse para protección de personas o como función de paro de emergencia.

Fecha de publicación: 2024-11-20 Fecha de edición: 2024-11-20 : 808313_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**