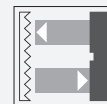




Sensor óptico de barrera por reflexión RL80-54/25/76b/103/115 SET2

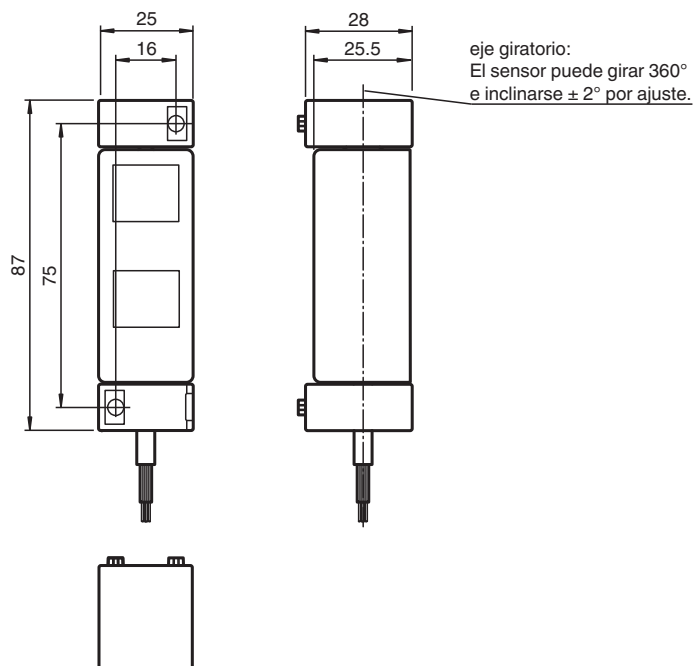


- Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizador y supresión de primer plano para los objetos reflectantes
- Versión PNP
- Entrada de Test
- Grandes alcances obtenibles
- Reflector, incl. en suministro

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia útil operativa	REF-H88x50 0 ... 12 m
Distancia del reflector	REF-H88x50 2,5 ... 15,5 m
Distancia útil límite	REF-H88x50 15,5 m
Objeto de referencia	REF-H88x50
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 640 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 200 mm a una distancia de 6 m

Fecha de publicación: 2023-04-05 Fecha de edición: 2023-04-05 : 303349_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

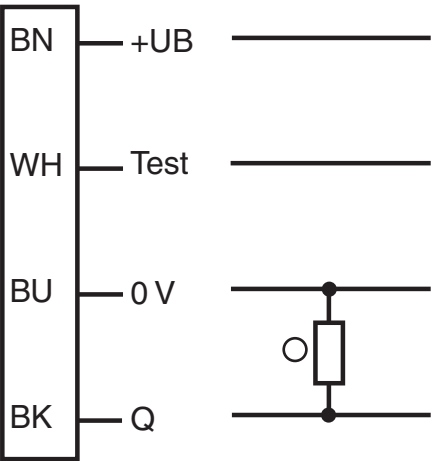
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Ángulo de apertura		3 °
Límite de luz extraña		EN 60947-5-2 10000 Lux
Datos característicos de seguridad funcional		
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de la función		LED amarillo
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I ₀	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t _v	< 300 ms
Entrada		
Entrada de Test		Desconexión del emisor a 0 V y si la entrada de prueba se deja desconectada
Salida		
Tipo de conmutación		Conmutación claro
Señal de salida		1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, colector abierto
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V
Tiempo de respuesta		De haz de luz sin obstrucciones a haz de luz interrumpido: 10 ms De haz de luz interrumpido a haz de luz sin obstrucciones: 80 ms
Conformidad		
Norma del producto		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.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP65
Conexión		Cable de PVC de 2 metros
Material		
Carcasa		Policarbonato
Salida de luz		PMMA
Masa		aprox. 155 g

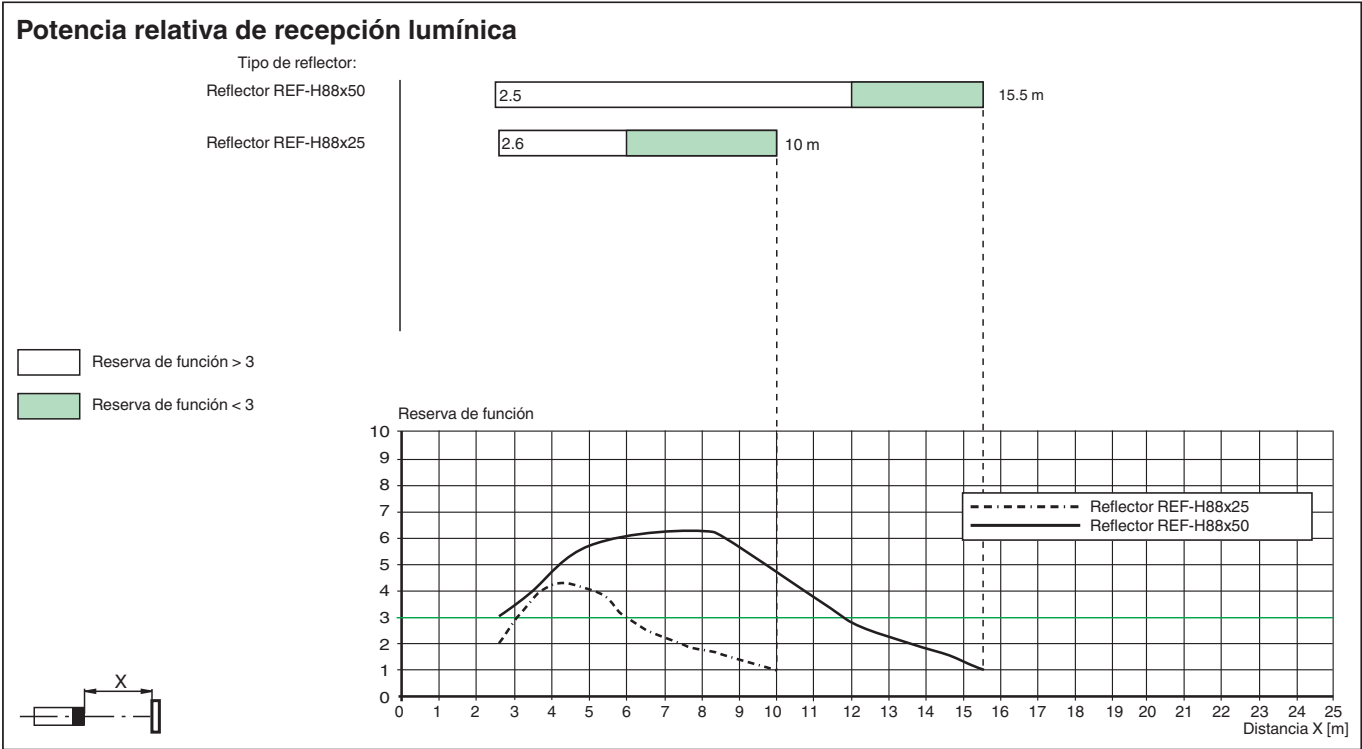
Asignación de conexión



Indicación

LED amarillo	Reserva operativa (RO)	Descripción
< 15 min después de encenderse (configuración)		
Apagado	$O > 3$	Haz de luz libre, sensor alineado de forma óptima o colocado para el máximo periodo operativo
intermitencia a 2 Hz	$1 < O < 3$	Sensor alineado de forma incorrecta, sensor o reflector sucio
Encendido	$O < 1$	Sensor desalineado o haz de luz interrumpido
> 15 min después de encenderse (en funcionamiento)		
Apagado	$O > 1,5$	Haz de luz libre
intermitencia a 4 Hz	$1 < O < 1,5$	Sensor o reflector sucio
Encendido	$O < 1$	Haz de luz interrumpido

Curva de características



Fecha de publicación: 2023-04-05 Fecha de edición: 2023-04-05 : 303349_spa.pdf