



Referencia de pedido

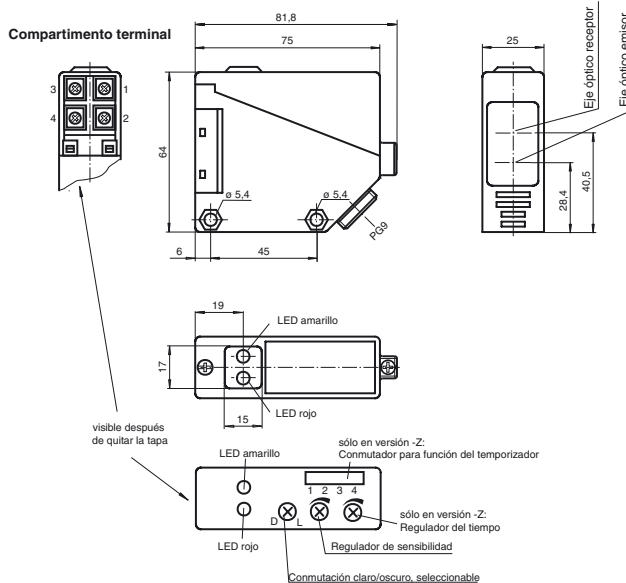
RL39-54-AS-i/116

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión con compartimento terminal

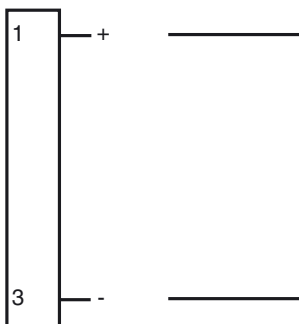
Características

- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Luz roja
- Conmutación claro/oscura, seleccionable
- Tipo de protección IP67

Dimensiones



Conexión eléctrica



Fecha de publicación: 2011-10-17 08:42 Fecha de edición: 2011-10-17 088816_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 7 m
Distancia del reflector	100 ... 9000 mm
Distancia útil límite	9 m
Objeto de referencia	Reflector H85
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	CE
Límite de luz extraña	10000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: aviso de preavería
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	vía sistema bus AS-Interface
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 40 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	AS-Interface	
Frecuencia de conmutación	f	≤ 100 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 5 ms

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

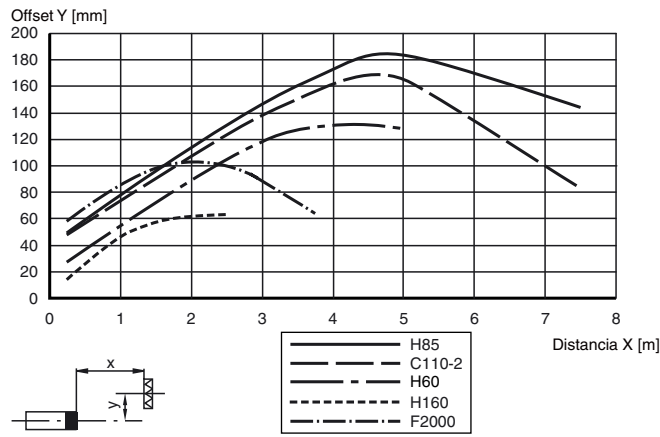
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	compartimento terminal PG9, sección transversal $\leq 2,5$ mm ²
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	100 g

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica**

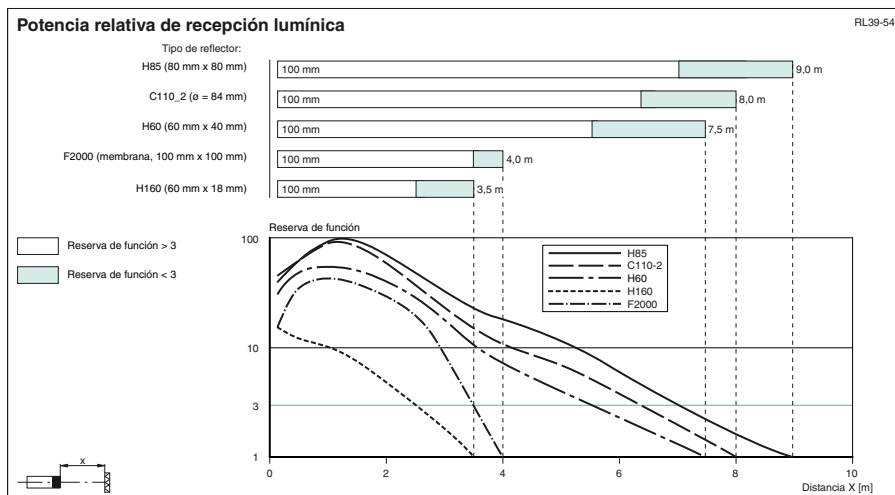
RL39-54

**Accessories****VBP-HH1-V3.0-KIT**

Equipo de mano de AS-Interface con accesorios

VBP-HH1

Programador manual



Indicación de programación AS-i

Dirección preajustado 00, programable vía maestro bus o programador

Código IO 1

Código ID 1

Bit de datos

Bit	Función
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de reserva de función (0=on, 1=off)
D2	Listo para operar
D3	No utilizado

Bit de parámetros

Bit	Función (1/0)
P0	No utilizado
P1	Salida de conmutación, claro*/oscuro
P2	Prolongación de impulsos (20 ms) off*/on
P3	Prolongación de impulsos conmutación claro/oscuro (Off/On-Delay)

* Ajuste estándar

Información adicional

Uso conforme a lo prescrito:

Un sensor óptico con reflexión en espejo contiene un emisor y un receptor en una única carcasa. La luz del emisor es devuelta al receptor mediante un reflector. Si un objeto interrumpe el haz de luz se dispara el modo de conmutación.

Indicaciones de montaje:

Los sensores pueden fijarse directamente mediante orificios transversales o con los soportes angulares suministrados. La superficie de fondo debe ser plana para evitar que la carcasa se deforme al fijarla. Se recomienda asegurar las tuercas y tornillos con arandelas elásticas, para prevenir el desajuste del sensor.

Regulación:

Monte el reflector adecuado en frente de la barrera fotoeléctrica. Después del ajuste aproximado del reflector se dirigirá el sensor (sin objeto) mediante movimientos horizontales y verticales hacia el reflector hasta conseguir que el piloto amarillo alumbré de forma constante. Si la orientación no es exacta se ilumina el LED rojo.

Control de la captación de objetos:

Colocar el objeto en el paso del rayo de luz. Si se detecta el objeto, se apaga el LED amarillo. Si el LED amarillo sigue alumbrando debe reducirse la sensibilidad en el potenciómetro hasta que se apague. Después de retirado el objeto vuelve a alumbrar el indicador LED amarillo de forma constante. Si se deteriora la recepción (suciedad o desajuste) y hay una reserva de función insuficiente se ilumina el LED rojo del receptor.

Limpeza:

Recomendamos limpiar a intervalos regulares la salida de luz y verificar las conexiones de rosca y las enchufables.