



Referencia de pedido

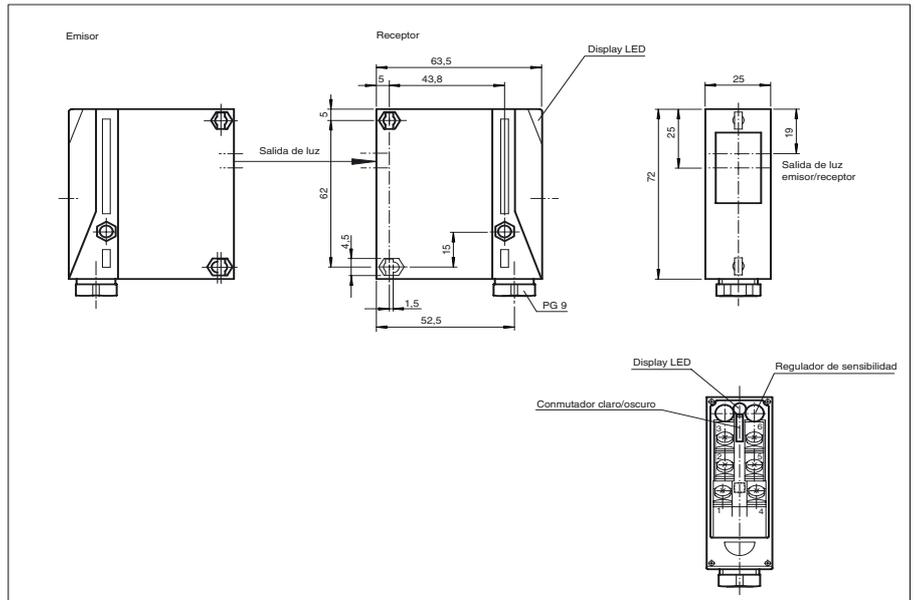
L25/LV25-ASI

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional
con compartimento terminal

Características

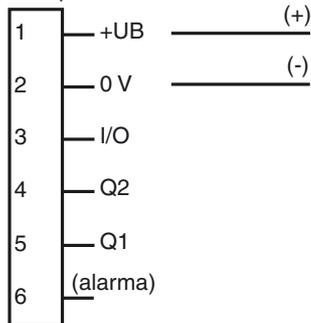
- Alcance hasta 45 m
- Construcción compacta
- Regulador de sensibilidad y conmutador claro/oscuro
- Indicación de preavería y salida
- Entrada de Test
- AS-Interface

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: AS-i



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 10 m
Distancia útil límite	20 m
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE, cULus
Dimensión del obstáculo	18 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	350 mm a una distancia de 10 m
Angulo de apertura	Emisor: aprox. 2 °, Receptor: aprox. 4 °
Límite de luz extraña	100000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED verde, se enciende con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función
--------------------------	---

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	vía sistema bus AS-Interface
Corriente en vacío	I_0 40 mA (por aparato)

Salida

Salida de preavería	Bit de datos D1
Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscuro, seleccionable
Señal de salida	AS-Interface
Frecuencia de conmutación	f 250 Hz (máx. 100 Hz con 31 esclavos)
Tiempo de respuesta	2 ms

Conformidad con estándar

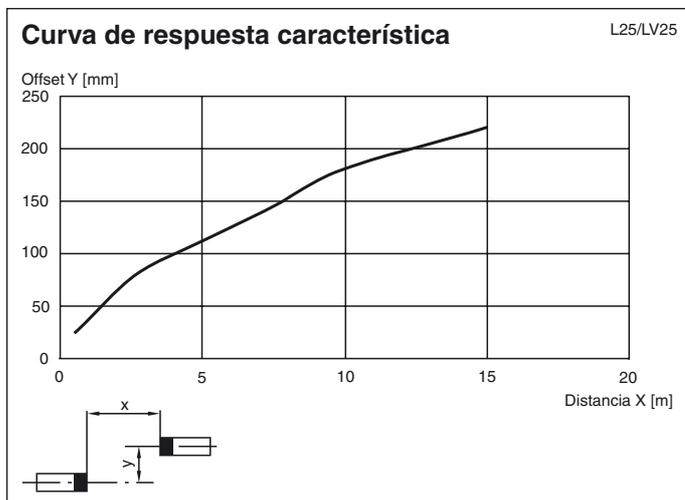
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

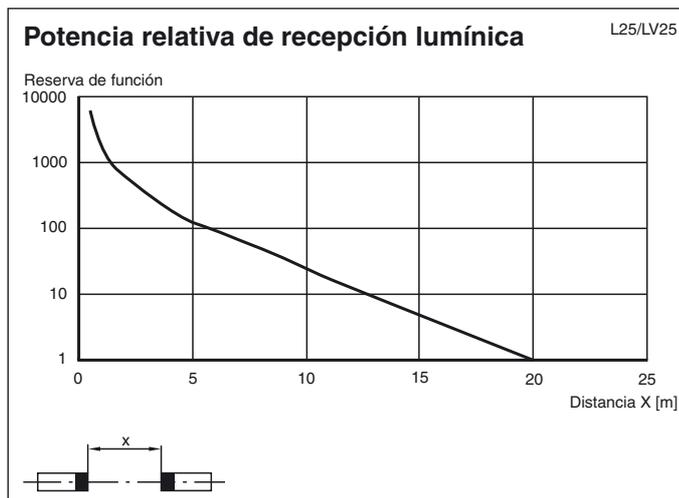
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	Compartimento de terminales
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Masa	90 g (por aparato)

Curvas/Diagramas



Programación AS-i

Perfil de esclavo: Código IO = 1, Código ID = F

• Bit de parámetros

Bit	Tipo	Función de aparatos	Significado a nivel Host
P0	Parámetro	ninguno	ninguno
P1	Parámetro	Inversión de D0 (conmutación claro/oscur)	1 = Conmutación claro (D0 = 1 con receptor recibiendo luz) 0 = Conmutación oscuro (D0 = 0 con receptor recibiendo luz)
P2	Parámetro	ninguno	ninguno
P3	Parámetro	ninguno	ninguno

• Bit de datos

Bit	Tipo	Función de los aparatos	Significado a nivel Host
D0	Entrada	Función del sensor	1 = Receptor recibiendo luz (con P1 = 1) 0 = Receptor sin luz (con P1 = 1) 1 = Receptor recibiendo luz (con P1 = 0) 0 = Receptor sin luz (con P1 = 0)
D1	Entrada	Alarma	1 = Reserva de función suficiente (> triple) o receptor sin luz (retardo de tiempo hasta alcanzar 1: < 5 s); 0 = Reserva de función insuficiente (retardo de tiempo hasta alcanzar 0: < 2 s)
D2	Entrada	Disponibilidad p. operar	1 = Aparato listo para operar 0 = Aparato no puede operar
D3	Salida	Función test	ninguna