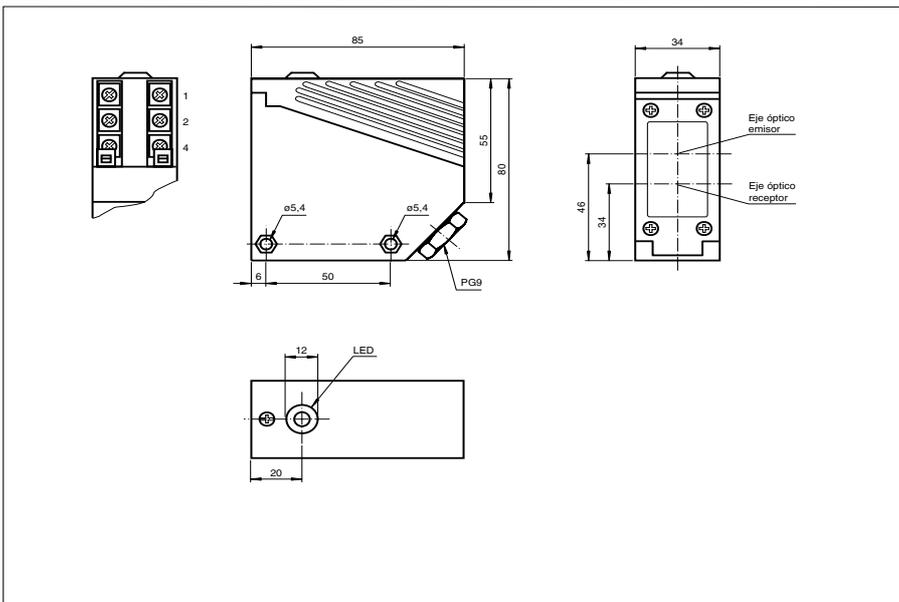




Dimensiones



Referencia de pedido

RL36-55-Ex/40b/116

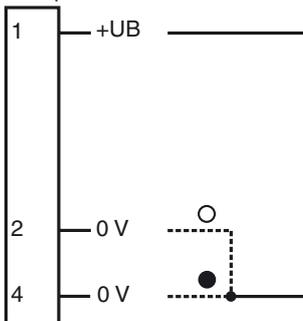
Sensor óptico de barrera por reflexión, NAMUR, carcasa grande, rango de detección de 8 m, luz roja, modos claro/oscuro, versión de CC, salida NAMUR, compartimento para bornes

Características

- Homologación ATEX para zona 1 (gas)
- Intrínsecamente seguros, Ex op is ia IIC T4 Gb
- Inmune a interferencias
- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Vidrio mineral contra rasguños

Conexión eléctrica

Opción: 40b



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2013-02-07 13:02 Fecha de edición: 2013-02-25 106531_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 8 m
Distancia del reflector	800 ... 8000 mm
Distancia útil límite	11,5 m
Objeto de referencia	Reflector H85
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 660 nm
Certificados	CE
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux luz solar ≤ 7500 Lux luz halógena

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1319 a
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: Estado de conmutación
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	6 ... 20 V CC (R _i aprox. 0 Ohm)
Rizado		5 %
Retardo a la disponibilidad	t _v	20 ms

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito, programable por cable	
Señal de salida	1 salida NAMUR, N.A./N.C. programable vía cableado	
Tensión de conmutación	8 V CC (R _i aprox. 1 kΩ)	
Frecuencia de conmutación	f	≥ 100 Hz

Consumo de corriente

Objeto de referencia, detectado	conexión 1, 2: ≥ 2,2 mA conexión 1, 4: ≤ 1 mA
Objeto de referencia, no detectado	conexión 1, 2: ≤ 1 mA conexión 1, 4: ≥ 2,2 mA
Tiempo de respuesta	5 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP54
Conexión	compartimento terminal PG9, sección transversal ≤ 2,5 mm ²
Material	
Carcasa	PMMA
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	200 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2
Estándar	DIN EN 60947-5-6

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Curvas/