

IRTR 8

Fotocélula autorreflexiva energética

es 05-2014/08 50117921



5 ... 800 mm



- A²LS - Supresión activa de luz ambiental
- Esclavo AS-i integrado
- Conector giratorio M12 o toma de cable
- Luz roja visible

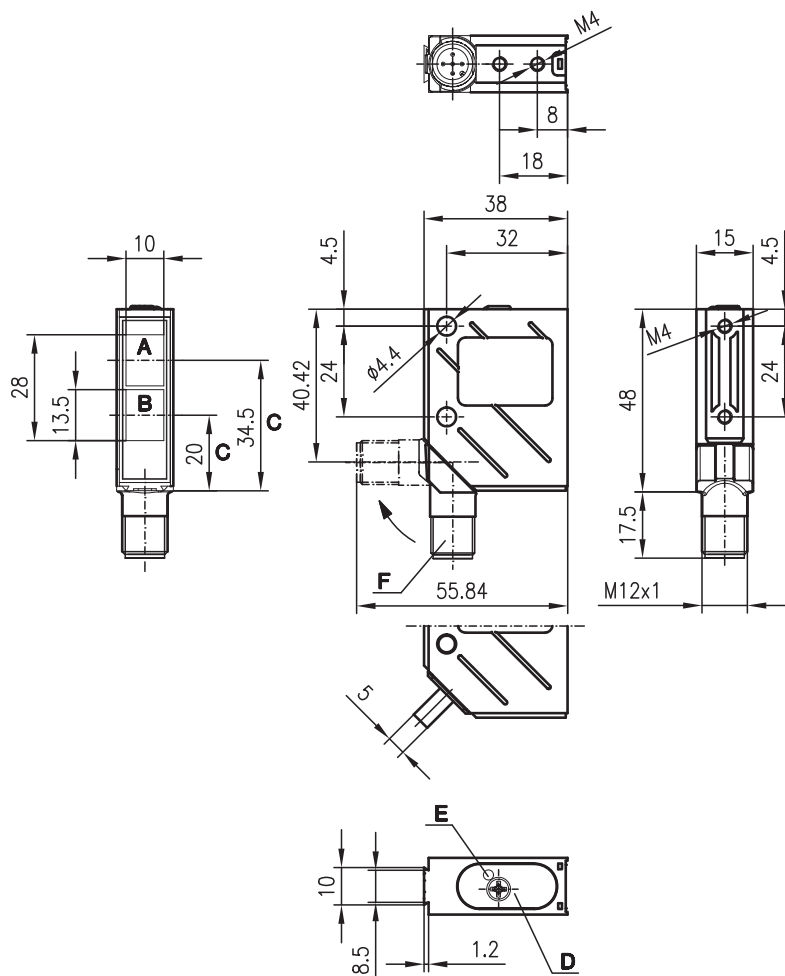


Accesorios:

(disponible por separado)

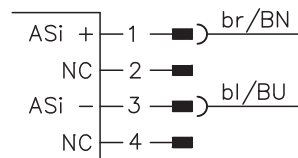
- Conectores M12 (KD ...)
- Cables confeccionados (K-D ...)
- Sistemas de sujeción
- Protección de manejo

Dibujo acotado



- A** Receptor
- B** Emisor
- C** Eje óptico
- D** Elemento de mando
- E** LED amarillo
- F** Conector giratorio, 90°

Conexión eléctrica



Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance palp. lím. típ. (blanco 90 %) ¹⁾
Alcance de palpado de operación ²⁾
Rango de ajuste eléctrico
Fuente de luz
Longitud de onda

5 ... 800mm
vea tablas
0 ... 800mm
LED (luz modulada)
660nm (luz roja visible)

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación
Tiempo de respuesta
Tiempo de inicialización

según especificación AS-i (interna 1500Hz)
según especificación AS-i (interna 0,33ms)
≤ 300ms

Datos eléctricos

Alimentación U_B
Corriente en vacío
Sensibilidad

26,5V ... 31,6V (según especificación AS-i)
≤ 35mA
ajustable con potenciómetro 270°

Indicadores

LED amarillo
LED amarillo intermitente

haz de luz libre
haz de luz libre, sin reserva de función

Datos mecánicos

Carcasa
Cubierta de óptica
Peso
Tipo de conexión

metal
vidrio
70g
conector M12, de 4 polos, giratorio

Datos ambientales

Temp. ambiental (operación/almacén)
Circuito de protección ³⁾
Clase de protección VDE ⁴⁾
Índice de protección ⁵⁾
Fuente de luz
Sistema de normas vigentes

-40°C ... +60°C/-40°C ... +70°C
2, 3
II, aislamiento de protección
IP 67, IP 69K ⁶⁾
grupo libre (según EN 62471)
IEC 60947-5-2

Datos AS-i

Código E/S
Código ID/ID1/ID2
Dirección

7
A/7/E
el usuario la programa en el rango de 1 a 62
(preajuste=0)
10ms
S-7.A.E (modo A/B, definido por el usuario)

- 1) Alcance de palpado límite típico: máximo alcance de palpado logrado sin reserva de funcionamiento
- 2) Alcance de palpado de operación: alcance de palpado recomendado con reserva de funcionamiento
- 3) 2=protección contra polarización inversa, 3=protección contra cortocircuito para todas las salidas
- 4) Tensión de medición 250VCA
- 5) En la posición final del conector giratorio (conector giratorio engatillado)
- 6) Test IP 69K según DIN 40050 parte 9 simulado; las condiciones de limpieza a alta presión sin usar aditivos, ácidos y lejías no forman parte de la comprobación

Programación AS-i

IRTR 8/A-800-S12

Asignación bits de datos			Asignación bits de parámetros		
Host Level		Función del sensor	Host Level		Función del sensor
DI ₀	0 ningún objeto 1 objeto detectado	Salida de conmutación	P ₀	0 1	NC
DI ₁	0 activo 1 inactivo	Salida de aviso	P ₁	0 conm. en oscuridad 1 conm. en claridad	Conmutación en claridad/oscuridad
DI ₂	0 sensor no disponible 1 sensor disponible	Disponible	P ₂	0 1	NC
DI ₃	0 1	NC	P ₃	0 1	NC
DO ₀	0 1	NC	DI _(n) ... entrada AS-i DO _(n) ... salida AS-i		
DO ₁	0 1	NC			
DO ₂	0 1	NC			
DO ₃	0 1	NC			

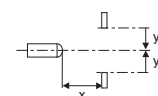
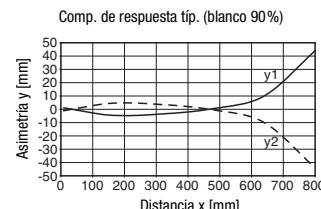
Tablas

1	10	600	800
2	15	210	320
3	25	-	220

1	blanco 90%
2	gris 18%
3	negro 6%

☐ Alcance de palpado de operación [mm]
☐ Alcance de palpado límite típ. [mm]

Diagramas



Notas

¡Atención al uso conforme!

- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- Emplee el producto para el uso conforme definido.

Indicaciones de pedido

	Denominación	Núm. artículo
Con conector M12	IRTR 8/A-800-S12	50038790