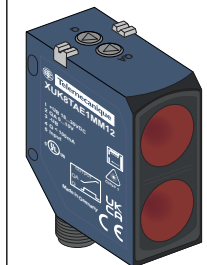


XUK8TAE1MM12 / XUK8TAE2MM12 Sensor de distancia autorreflexivo con supresión de fondo

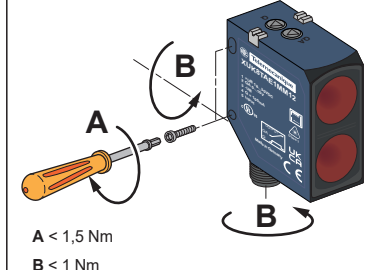


XUK8TAE1MM12: Qa → 0...10V
XUK8TAE2MM12: Qa → 4...20mA

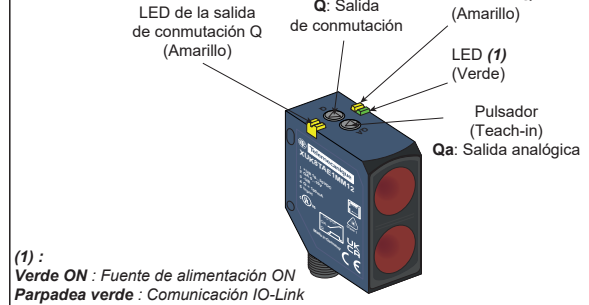


<https://tesensors.com/global/en/document/EAV83773>
Escanee el código Qr para acceder a esta hoja de instrucciones en diferentes idiomas o puede descargarlo de nuestro sitio web en: **www.tesensors.com**
Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

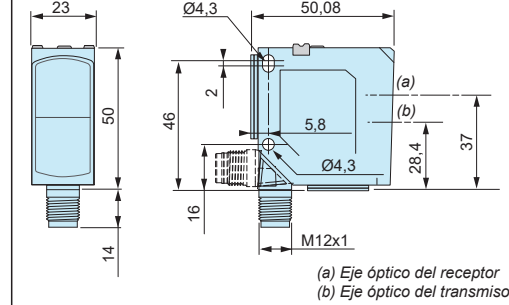
El montaje y pares de apriete



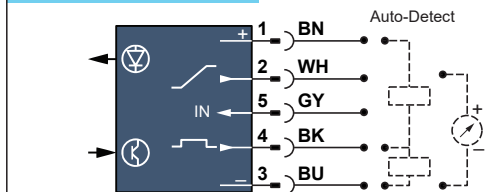
LED y configuraciones



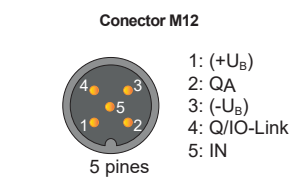
Dimensiones



Diagramas de cableado

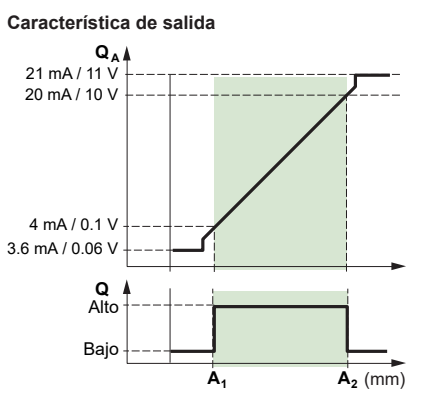
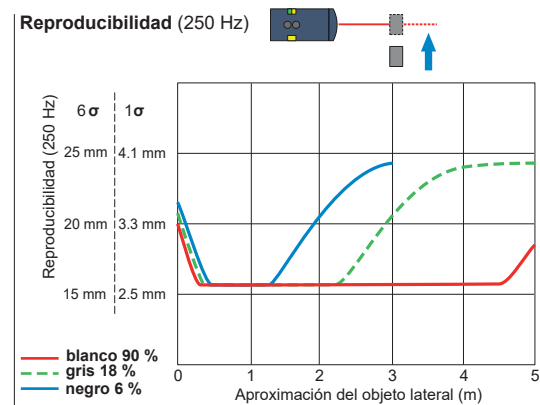
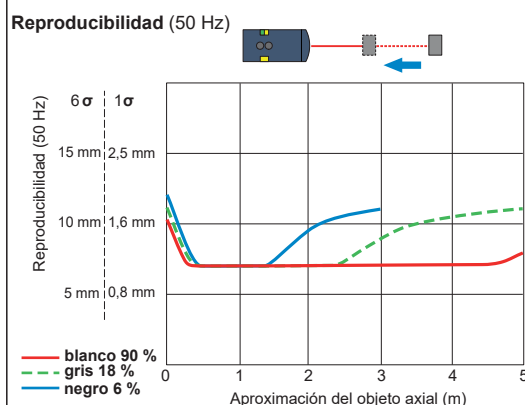


Referencia del cable de extensión : XZCPV11V12L2 / L5 / L10
En modo IO-Link se debe utilizar un cable de 4 polos

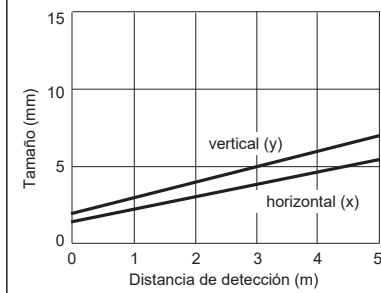


Precauciones de cableado
Uso cable de extension 'certified CYJV or R/C CYJV2'

Curvas de detección



Tamaño del haz de luz



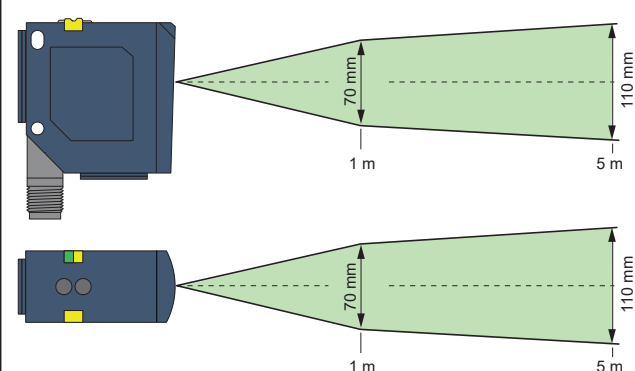
Manufacturer :
Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 RUEIL MALMAISON
France

UK Representative :
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom

Уполномоченный поставщик в Республике Казахстан:
ТОО «Шнейдер Электрик»
Адрес: 050010, РК, г. Алматы, пр. Достык, 38, Бизнес Центр «Кен Дала», 5 этаж.
Тел.: +7 (727) 3 57 23 57
Факс.: +7 (727) 357 24 39

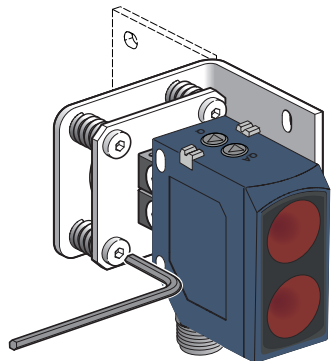
Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші:
ЖШС «Шнейдер Электрик»
Мекен-жайы: 050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даң. 38, «Кен Дала» Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.
Тел.: +7 (727) 357 23 57
Факс.: +7 (727) 357 24 39

Prevención frente a otros haces de luz en la zona coloreada



Ajuste

Ajuste de la posición del punto luminoso mediante el ángulo de montaje opcional XUZASK004.
Oriente el sensor hacia el objeto que deba detectarse.
Tenga en cuenta la dirección preferente en los interruptores.



Características

Certificación	CE - UKCA - cULus - Ecolab	
Distancia de detección (Material de referencia)	Blanco	0,1...5 m
	Gris	0,1...5 m
	Negro	0,1...3 m
Ajuste	Botón pulsador	
Color del haz de luz de detección	Láser clase 1, rojo, 655 nm	
Tamaño del punto del haz de luz	véase la curva "Tamaño del haz de luz"	
	Longitud de onda	$\lambda = 655 \text{ nm}$
	Duración de los pulsos	$t < 5 \text{ ns}$
	Frecuencia	$f = 62,5 \text{ kHz}$
	Límite de pulso de potencia radiante	$P_p < 1,25 \text{ mW}$
Salida de conmutación Q	Auto-Detect PNP/NPN (N.A. o N.C.) - IOLINK	
Entrada de control IN (función de conmutación Q): véase el gráfico G	+U _B	= Aprendizaje interno
	-U _B	= = Tecla bloqueado
	abrir = funcionamiento normal = Tecla bloqueado	
Consumo de corriente	≤ 60 mA	
Capacidad de conmutación	≤ 100 mA	
Salida analógica QA	XUK8TAE1MM12 0...10 V	XUK8TAE2MM12 4...20 mA
Frecuencia de cambio	≤ 500 Hz	
Demora al encendido	300 ms max.	
Tiempo de respuesta	1,2 ms max.	
Tiempo de recuperación	1,2 ms max.	
Temperatura ambiente	En funcionamiento : - 20...+60 °C Almacenamiento : - 20...+80 °C	
Tensión de alimentación	24 V CC Rizado p-p 10% máximo - Rango de funcionamiento 18 ... 30 V CC (incluido rizado)	
Protección del producto	Fuente de alimentación : protección contra polaridad inversa Salida: protección contra cortocircuitos	
Clase de protección		
Grado de protección	IP67 conforme a EN/IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050	
Resistencia de vibración	Rango de frecuencia: 10 Hz a 55 Hz Aceleración: 7 gn	
Resistencia a los golpes	Aceleración máxima: 10 gn Duración del pulso: 11 ms	
Longitud de cable permitida	100 m	
Materiales	Carcasa : ABS/PC, Lente : PMMA	

IO-Link Ficha de datos e IODD IO-Link en el sitio web: <https://tesensors.com/iolink>

ADVERTENCIA
FUNCIONAMIENTO INESPERADO DEL EQUIPO

- Cumpla con las instrucciones de cableado y configuración.
- Limpie la lente con regularidad y tenga cuidado de no rayarla.
- Compruebe las conexiones y las fijaciones durante las operaciones de mantenimiento.

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.

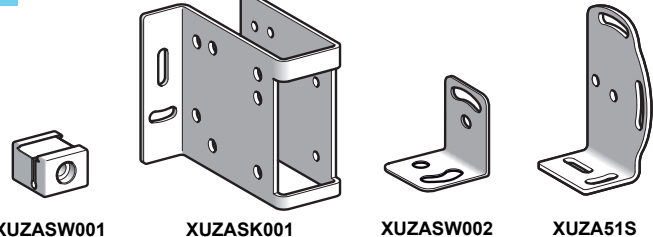
AVISO
PELIGRO DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN LÁSER

- No fije la mirada en el haz.
- No utilice el aparato por debajo de los - 20 °C.
- Siga todas las instrucciones de funcionamiento.

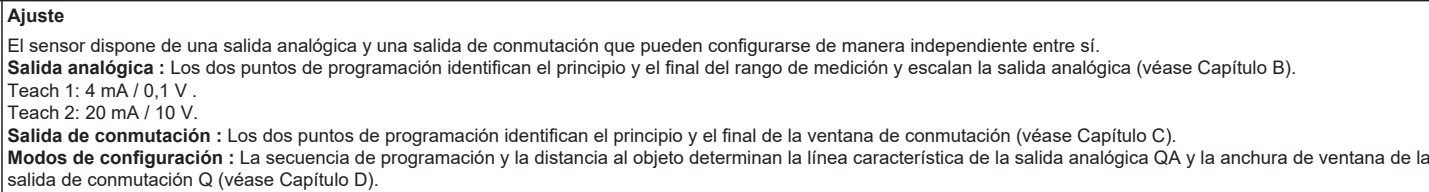
Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 (DIN EN 60825-1)
Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones según la nota sobre láser nº 50 del 24 de junio de 2007

Accesorios

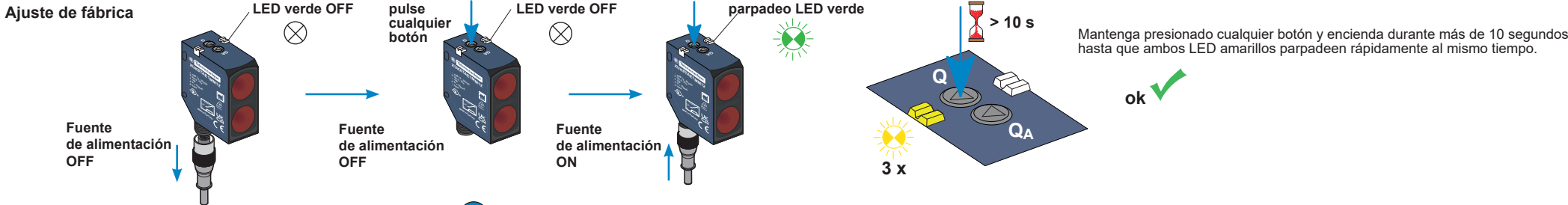


La instalación, el manejo y el mantenimiento de los equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado.
Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.
© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."



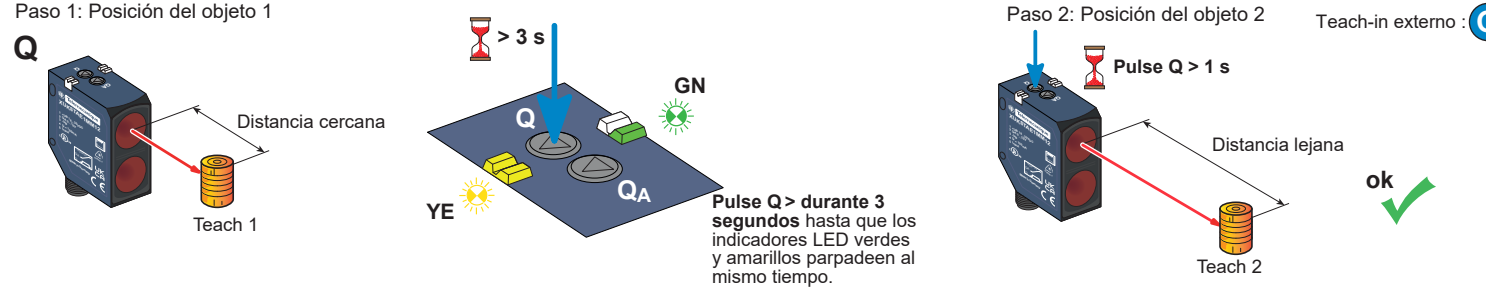
Ajuste de fábrica

(1) Paso 2: pulse Q_A (o Q) / conectar IN > 1 s

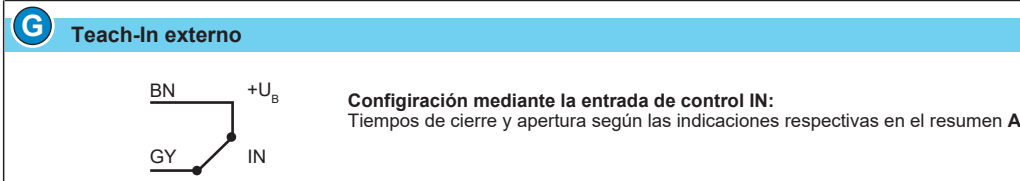


C Switching Output

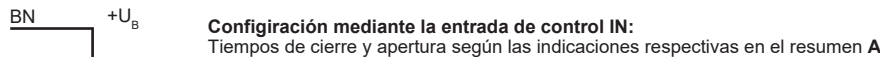
Paso 1: Posición del objeto 1



(1) Funcionamiento forzado con reflector: Todos los objetos no transparentes en la zona A son detectados de forma fiable.
(2) Min. ventana de conmutación ± 80 mm



G Teach-In esterno



(1):
IO-link es especificado para PNP

Pulse Q > durante 13 segundos hasta que los indicadores LED verdes y amarillos parpadeen al mismo tiempo.

