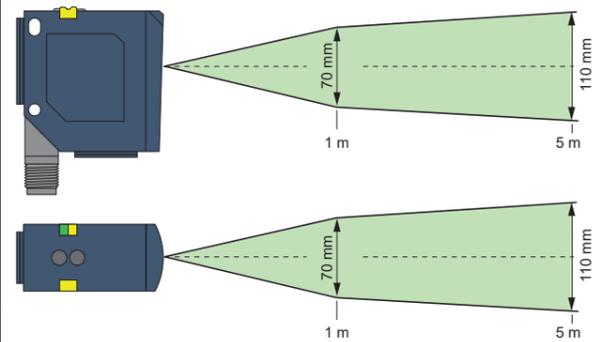


XUK8TAKSMM12 / XUK8TAKDMM12 Sensor de distancia autorreflexivo con supresión de fondo



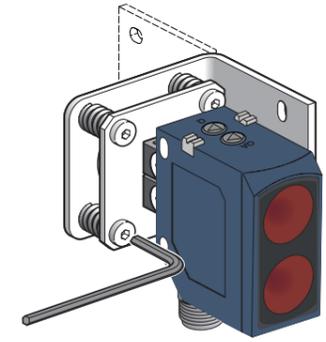
https://tesensors.com/global/en/document/EAV83774
 Escanee el código Qr para acceder a esta hoja de instrucciones en diferentes idiomas o puede descargarlo de nuestro sitio web en : www.tesensors.com
 Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

Prevención frente a otros haces de luz en la zona coloreada

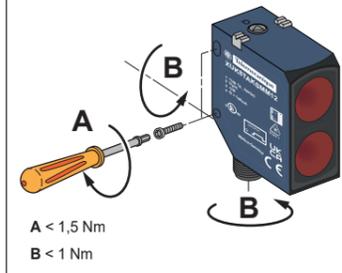


Ajuste

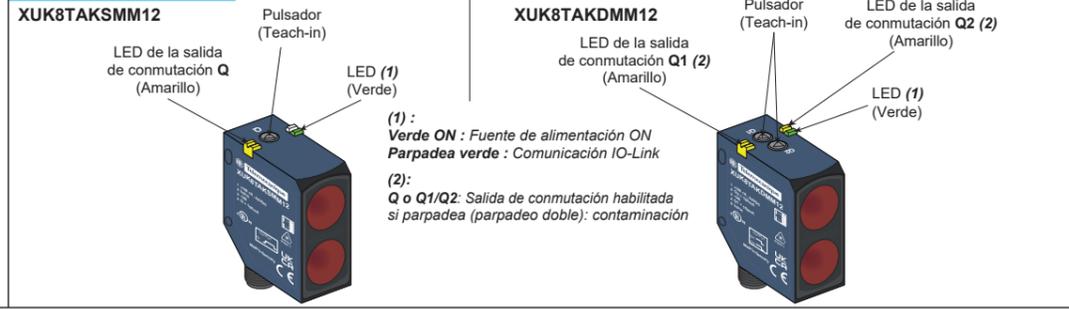
Ajuste de la posición del punto luminoso mediante el ángulo de montaje opcional XUZASK004. Oriente el sensor hacia el objeto que deba detectarse. Tenga en cuenta la dirección preferente en los interruptores.



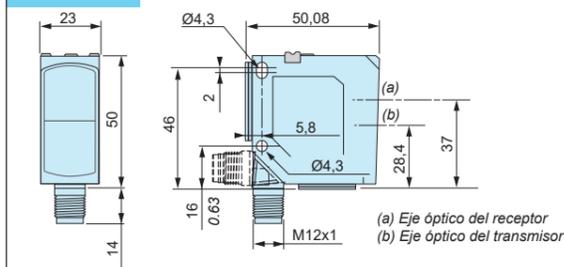
El montaje y pares de apriete



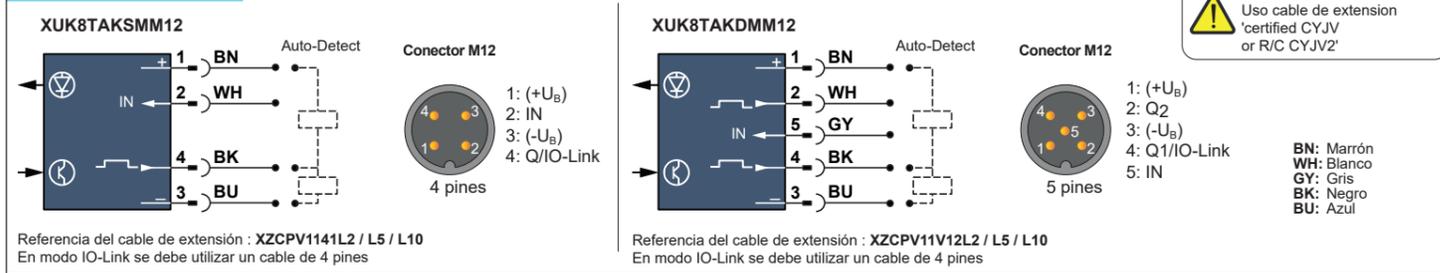
LED y configuraciones



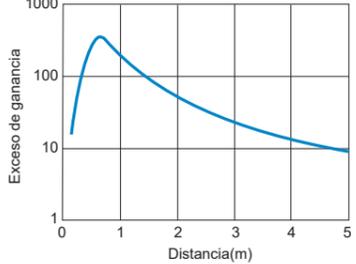
Dimensiones



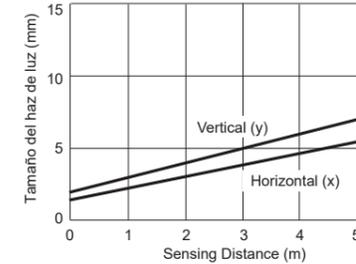
Diagramas de cableado



Curvas de detección



Tamaño del haz de luz



Características

Certificación	Blanco (90%)	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distancia de detección (Material de referencia)	Gris (18%)	0...5 m
	Negro (6%)	0,05...3 m
		Botón pulsador
Ajuste	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	Duración de los pulsos	$\lambda = 655 \text{ nm}$
	Frecuencia	$t < 5 \text{ ns}$
	Límite de pulso de potencia radiante	$f = 62,5 \text{ kHz}$
		$P_p < 1,25 \text{ mW}$
Salida de conmutación Q	XUK8TAKSMM12	Auto-Detect PNP/NPN (N.A. o N.C.) - IOLINK
	XUK8TAKDMM12	1 x Auto-Detect (Q) 2 x Auto-Detect (Q1, Q2)
Entrada de control IN (función de conmutación Q): véase el gráfico G	XUK8TAKSMM12	+UB = Teach-in
	XUK8TAKDMM12	+UB = -
		-UB = abrir = funcionamiento normal
		= Tecla bloqueado
Consumo de corriente		$\leq 60 \text{ mA}$
Capacidad de conmutación		$\leq 100 \text{ mA}$
Frecuencia de cambio		$\leq 500 \text{ Hz}$
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 : - 40...+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
Materiales		Carcasa : ABS/PC, Lente : PMMA

IO-Link Ficha de datos e 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

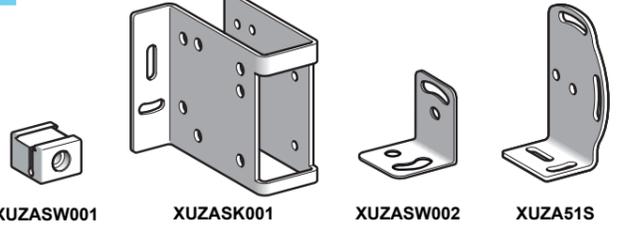
Manufacturer :
 Schneider Electric Industries SAS
 35 rue Joseph Monier
 92500 Rueil Malmaison
 France

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

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
El sensor dispone de 3 modos Teach-in diferentes. La variante XUK8TAKDMM12 tiene dos salidas de conmutación ajustables de forma independiente la una de la otra.

Standard Teach-in (STI): adecuado casi para cualquier uso. La configuración se realiza hacia el objeto y el fondo (véase Capítulo B).

Object-Object Teach-in (OTI): es adecuado para usos en los que no se pueda entrenar el fondo. La configuración se realiza 2 veces sobre el objeto (véase Capítulo C).

Dynamic Teach-in (DTI): es adecuado para configurar el sensor con el proceso en marcha (véase Capítulo D).

Visión general

Función	Acción Paso 1 (1)	Teach-in externo	Ver ilustración
Salida de conmutación 1	pulse Q ₁ > 3 s	conectar IN > 3 s	B / C / D
Salida de conmutación 2 (2)	pulse Q ₂ > 3 s	conectar IN > 6 s	B / C / D
N.A. / N.C. / Antivalente (NO + NC)	pulse Q > 10 s	conectar IN > 10 s	E
Auto-Detect / NPN / PNP	pulse Q > 13 s	conectar IN > 13 s	F

(1) Paso 2: pulse Q₁ (or Q₂) / conectar IN > 1 s
(2) Todos los XUK8TAKMM12

