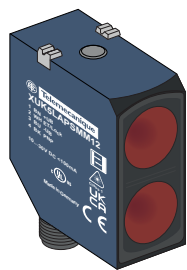


XUK5LAPSMM12 Sensor láser de reflexión directa, energético



ECOLAB



Reflexión directa

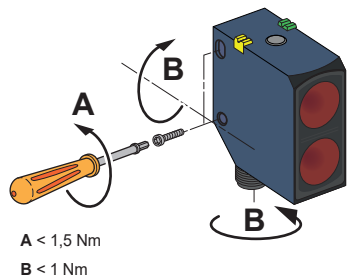


<https://tesensors.com/global/en/document/S1B75482>

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

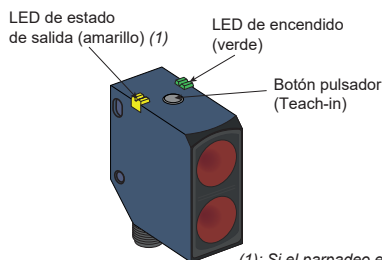
Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

El montaje y pares de apriete



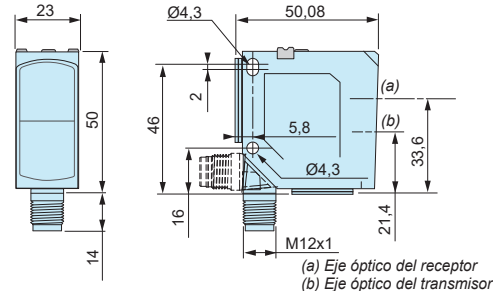
A < 1,5 Nm
B < 1 Nm

LED y configuraciones

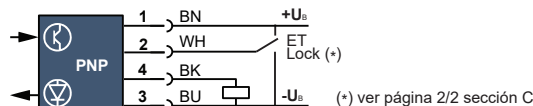
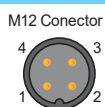


(1): Si el parpadeo es doble = contaminación

Dimensiones



Diagramas de cableado

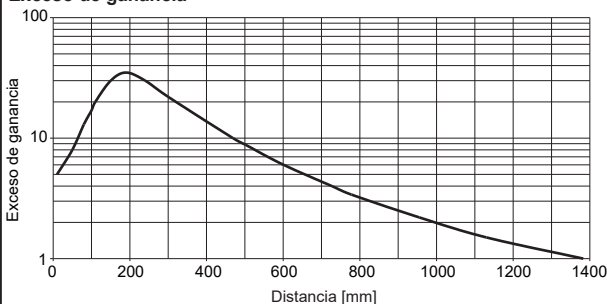


BN	Marrón
WH	Blanco
BK	Negro
BU	Azul

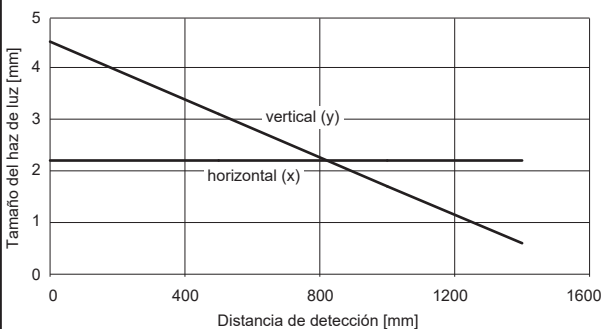
Precauciones de cableado
 Uso cable de extensión 'certified CYJV or R/C CYJV2'

Curvas de detección

Exceso de ganancia



Tamaño del haz de luz



Características

Certificación	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distancia de detección (Material de referencia)	Blanco 5...1200 mm
	Gris 10...700 mm
	Negro 100...400 mm
Histéresis	≤ 15 %
Ajuste de la distancia de detección	Botón de aprendizaje o la entrada de control ET / Bloqueo
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 λ = 655 nm
	Duración de los pulsos t = 2 μs
	Frecuencia f = 8.6 kHz
	Límite de pulso de potencia radiante Pp = 4 mW
Tipo de salida	PNP (N.A. o N.C.)
Consumo de corriente	≤ 30 mA
Capacidad de conmutación	≤ 100 mA
Frecuencia de cambio	≤ 3500 Hz
Demora al encendido	300 ms max.
Tiempo de respuesta	0,8 ms max.
Tiempo de recuperación	0,8 ms max.
Temperatura ambiente	En funcionamiento : - 20...+60 °C almacenamiento : - 20...+80 °C
Tensión de alimentación	12 ... 24 V CC Rizado p-p 10% máximo - Rango de funcionamiento 10 ... 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 to 55 Hz Aceleración: 7 gn
Resistencia a los golpes	Aceleración máxima : 30 gn Duración del pulso : 11 ms
Longitud de cable permitida	100 m
Materiales	Carcasa : ABS/PC, Lente : PMMA
Ajustes de fábrica	Distancia de exploración máx. y N.A.

⚠ 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)

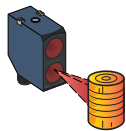
Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones según la nota sobre láser nº 50 del 24 de junio de 2007

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.

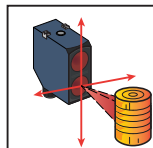
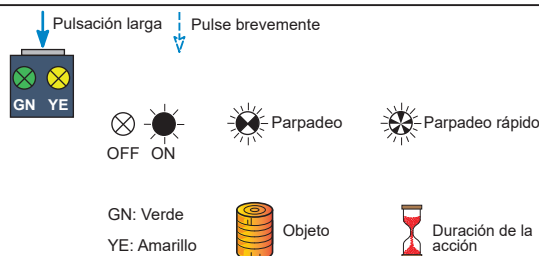
© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Ajuste y configuración

Entrada por botón o control.
Configuración de fábrica = distancia de exploración máx.

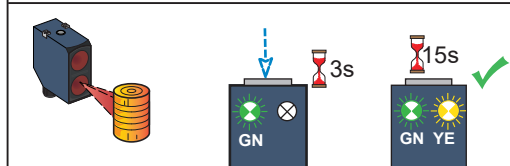


Leyenda:

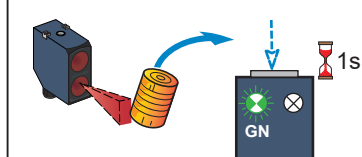


A Ajuste de la sensibilidad / distancia de detección

Ajuste de fábrica = rango de detección máx.
Compruebe las condiciones de funcionamiento.
Coloque el objeto/ alinee el sensor con el objeto.

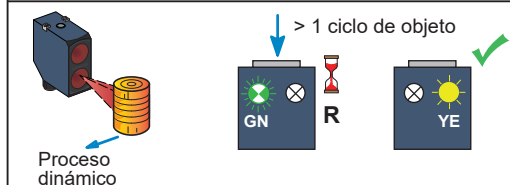


Presiona el botón.
El LED verde parpadea (3 s).
Tan pronto como los LED parpadeen de forma asíncrona (15 s),
suelte el botón, el proceso de aprendizaje está listo.



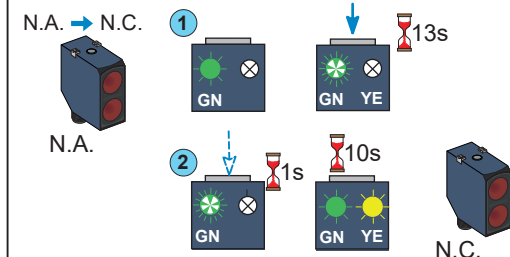
Cuando el objeto no está en movimiento (estático):

Quite el objeto.
Pulse brevemente el botón (un segundo).
Suelte el botón. El ajuste quedará guardado.
El sensor está listo para utilizarse. Si se detecta el objeto, el indicador LED amarillo de estado se encenderá (ajuste N.A.) o apagará (ajuste N.C.).



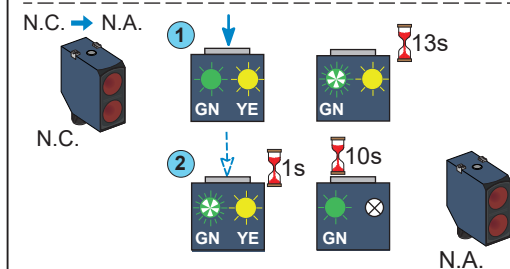
Cuando el objeto está en movimiento (dinámico):

Pulse el botón pulsador y manténgalo pulsado hasta que el objeto haya pasado al menos una vez.
Suelte el botón.
El ajuste quedará guardado. El sensor está listo para utilizarse. Si se detecta el objeto, el indicador LED amarillo de estado se encenderá (ajuste N.A.) o apagará (ajuste N.C.).



B Configuración de N.A. / N.C.

- 1 Sin objeto, mantenga pulsado el botón de aprendizaje del receptor durante aproximadamente 13 s. El indicador LED verde parpadeará rápidamente.
 - 2 Mientras parpadea el indicador LED verde, mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante 1 s para invertir la salida. Indicador LED amarillo apagado = N.C., indicador LED amarillo encendido = N.A.
- Cuando aparezca Aceptar, no pulse el botón hasta que hayan transcurrido 10 segundos. La configuración se guarda. El sensor está listo para funcionar.



D Configuración con entrada (ET - External Teach / Lock)

+U_B = Aprendizaje interno (com botón)
- U_B = Botón bloqueado
no conectado = Funcionamiento normal (libre).

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

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

EAC **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