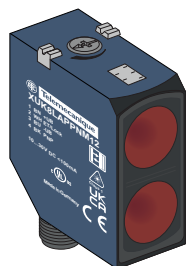


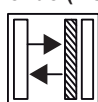
XUK8LAPPNM12 Sensor láser de reflexión directa con Supresión de fondo



ECOLAB



Supresión de fondo (BGS)

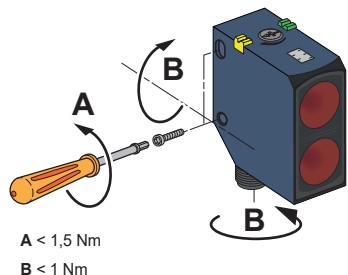


<https://tesensors.com/global/en/document/S1B75483>

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

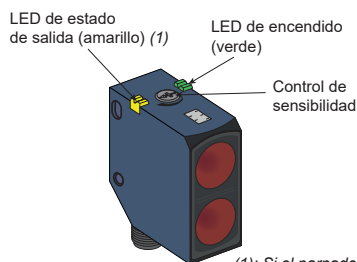
Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

El montaje y pares de apriete



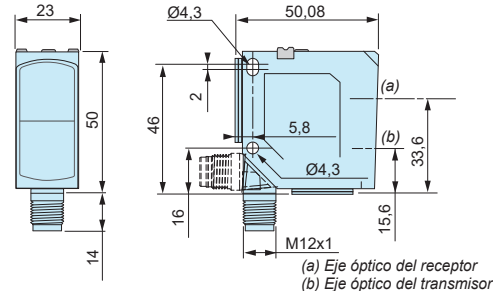
A < 1,5 Nm
B < 1 Nm

LED y configuraciones

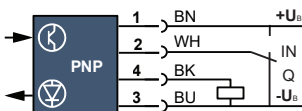
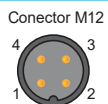


(1): Si el parpadeo es doble = contaminación

Dimensiones



Diagramas de cableado

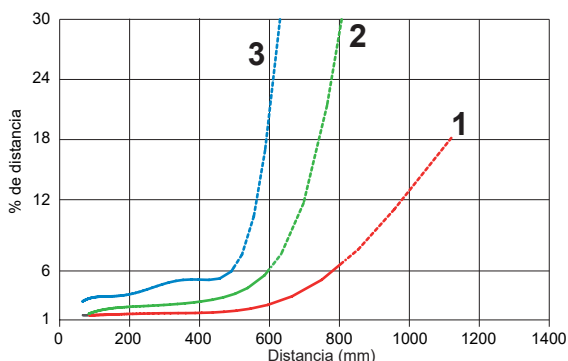


BN	Marrón
WH	Blanco
BK	Negro
BU	Azul

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

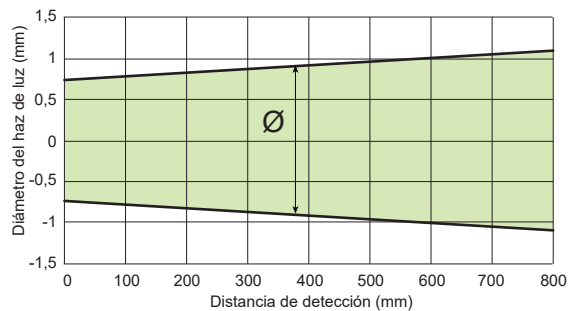
Curvas de detección

Propiedades de muestreo



- Distancia mínima del objeto blanco (90%) / fondo blanco (90%)(mm)
- Distancia mínima del objeto gris (18%) / fondo blanco (90%) (mm)
- Distancia mínima del objeto negro (6%) / fondo blanco (90%) (mm)

Diámetro del haz de luz



Características

Certificación	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distancia de detección (Material de referencia de 200 x 200 mm)	Blanco 5...800 mm
	Gris 10...600 mm
	Negro 30...500 mm
Ajuste de la distancia de detección	Potenciómetro de múltiples vueltas
Color del haz de luz de detección	Láser clase 1, rojo, 655 nm
Tamaño del punto del haz de luz	ver curva "Diámetro del haz de luz"
	Longitud de onda $\lambda = 655 \text{ nm}$
	Duración de los pulsos $t = 0,2 \mu\text{s}$
	Frecuencia $f = 7,1 \text{ kHz}$
	Límite de pulso de potencia radiante $P_p \leq 31 \text{ mW}$
Tipo de salida	PNP (N.A. o N.C.)
Consumo de corriente	$\leq 30 \text{ mA}$
Capacidad de conmutación	$\leq 100 \text{ mA}$
Frecuencia de cambio	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Demora al encendido	300 ms max.
Tiempo de respuesta	0,5 ms max.
Tiempo de recuperación	0,5 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	<input type="checkbox"/>
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 : 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.



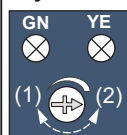
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 (DIN EN 60825-1)
 Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones según la nota sobre láser nº 50 del 24 de junio de 2007

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.

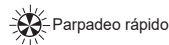
© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Ajuste y configuración

Leyenda :



Parpadeo



Parpadeo rápido

GN: Verde
YE: Amarillo



Objeto

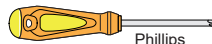


Duración de la acción

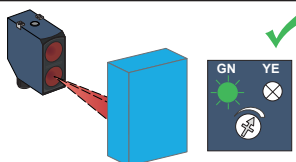
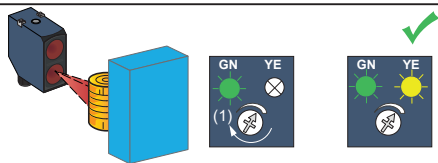
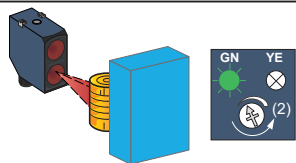
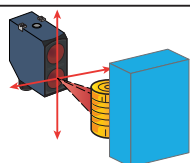
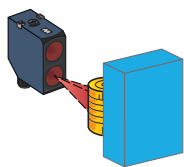


el fondo

(1) Sentido horario
(2) Sentido antihorario



Phillips



A Ajuste de la distancia de detección

Ajuste de fábrica = Sn 500 mm. (material de referencia, 6 % de remisión).
Compruebe las condiciones de funcionamiento.
Coloque el objeto/ alinee el sensor con el objeto.

Gire el potenciómetro hacia la izquierda (ajuste de fábrica = 800 mm sobre blanco 90 %), hasta que se desactive la salida (LED amarillo apagado).

A continuación, gire el potenciómetro lentamente hacia la derecha hasta que cambie la salida y los indicadores LED amarillos se activen permanentemente:
El objeto ahora se habrá detectado de manera fiable.

Si fuera necesario, adapte la distancia de exploración según las condiciones de aplicación.
Girar el potenciómetro hacia la derecha :
→ aumenta la distancia de exploración.
Girar el potenciómetro hacia la izquierda :
→ reduce la distancia de exploración.

Configuración de fondo

Eliminar objeto.
Compruebe el estado estable del LED amarillo :
El LED de estado amarillo está apagado (configuración N.A.) o está encendido (configuración N.C.) y afinar si es necesario.

B Configuración N.A./N.C

Configuración a través de la entrada IN (PIN 2)
+ UB = N.C.
- UB = N.A.
No conectado = N.A.



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