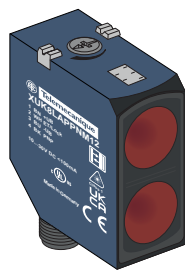


XUK8LAPPNM12 Laser diffuse sensor with background suppression



ECOLAB



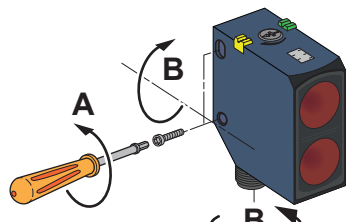
Background suppression (BGS)


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

Scan the Qr-code to access this Instruction Sheet in different languages or you can download it from our website at: www.tesensors.com

We welcome your comments about this document. You can reach us through the customer support page on your local website.

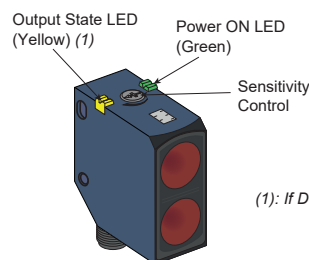
Mounting and Tightening torques



A < 1,5 Nm (13 lb-in)

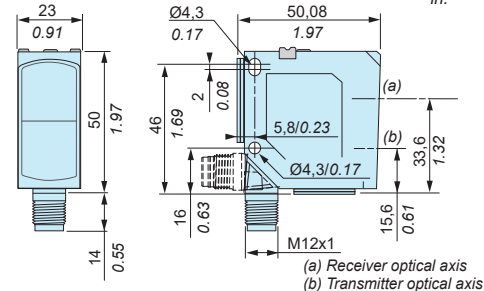
B < 1 Nm (8.85 lb-in)

LEDs and Setting



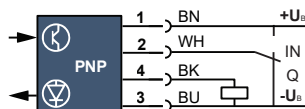
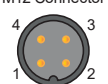
(1): If Double flash = Contamination

Dimensions



Wiring diagrams

M12 Connector



BN	Brown
WH	White
BK	Black
BU	Blue

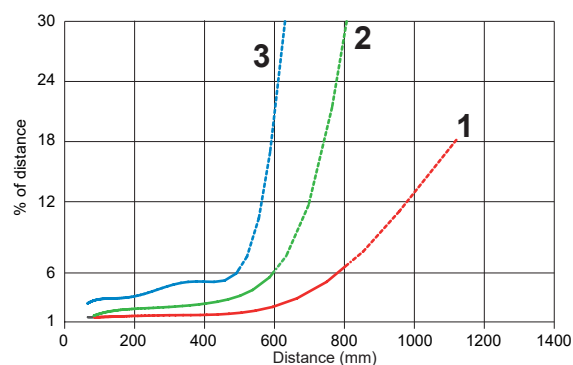


Wiring precautions

Use certified CYJV or R/C CYJV2 cable assemblies

Detection curves

Scanning properties

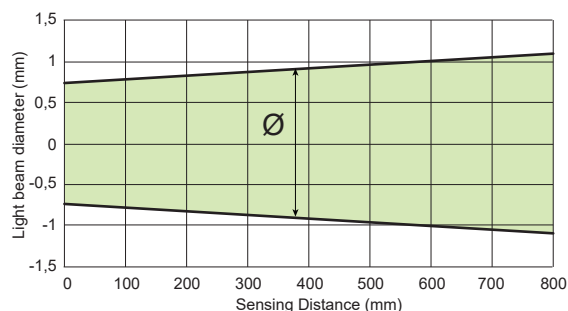


1 Min distance white object (90%) / white background (90%) (mm)

2 Min distance grey object (18%) / white background (90%) (mm)

3 Min distance black object (6%) / white background (90%) (mm)

Light beam diameter



Characteristics

Certification	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Sensing distance (Reference material 200 x 200 mm)	White 5...800 mm / 0.20...31.50 in Grey 10...600 mm / 0.39...23.62 in Black 30...500 mm / 1.18...19.68 in
Sensing distance setting	Potentiometer - multi-turn
Color of detection light beam	Laser class 1, red, 655 nm
Spot size of the light beam	see "Light beam diameter" curve
Wavelength	$\lambda = 655 \text{ nm}$
Puls duration	$t = 0,2 \mu\text{s}$
Frequency	$f = 7,1 \text{ kHz}$
Limit of radiant power pulse	$P_p \leq 31 \text{ mW}$
Output type	PNP (N.O. or N.C.)
Current consumption	$\leq 30 \text{ mA}$
Switching capacity	$\leq 100 \text{ mA}$
Switching frequency	$\leq 1000 \text{ Hz}$
First-up delay	300 ms max.
Response time	0,5 ms max.
Recovery time	0,5 ms max.
Ambient Temperature	Operating : $-20...+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4...+140 \text{ }^\circ\text{F}$) Storage : $-20...+80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4...+176 \text{ }^\circ\text{F}$)
Power Voltage	Rated operational voltage: 12...24 Vdc Ripple p-p 10% maximum Operating range: 10...30 Vdc (including ripple)
Product Protection	Power supply : Reverse polarity protection Output: Short circuit protection
Protection class	
Degree of protection	IP67 conforming to EN/IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050
Vibration resistance	Frequency range: 10 Hz to 55 Hz Acceleration: 7 gn
Shock resistance	Peak acceleration: 30 gn Duration of the pulse: 11 ms
Permitted cable length	100 m / 328.1 ft
Material	Housing: ABS/PC, Lens: PMMA
Factory setting	max. scanning distance and N.O.

WARNING

UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION

- Comply with the wiring and configuration instructions.
- Clean the lens regularly, taking care not to scratch it.
- Check the connections and fixings during maintenance operations.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury or equipment damage.

CAUTION

HAZARD OF LASER RADIATION EXPOSURE

- Do not stare into the beam.
- Do not operate below $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \text{ }^\circ\text{F}$)
- Follow all operating instructions.

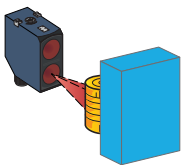
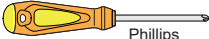
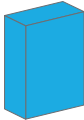
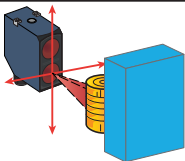
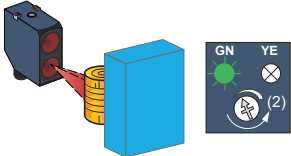
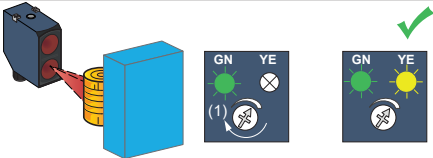
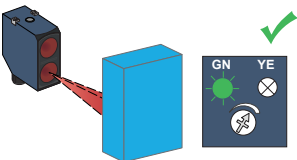
Failure to follow these instructions can result in injury or equipment damage.



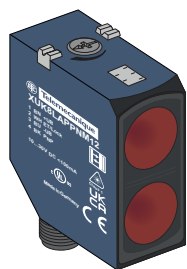
CLASS 1 LASER PRODUCT (DIN EN 60825-1)
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser Notice No.
50 dated June 24, 2007

Electrical equipment should be installed, operated and maintained only by qualified personnel.
No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

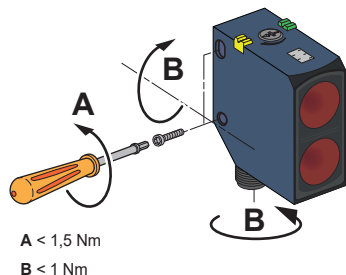
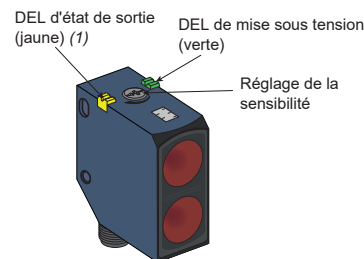
Adjustment and setting 		Legend: GN YE ⊗ ⊙ OFF ON (1) ↻ (2) ↻ GN: Green YE: Yellow  Object  Action duration  Phillips  Background (1) Clockwise direction (2) Counter-clockwise direction
	A Scanning distance setting Factory setting = Sn 500 mm / 19.69 in. (reference material 6 % remission). Check operation conditions. Position object / align sensor to object.	
	Turn potentiometer to the left (factory setting = 800 mm / 31.50 in on white 90 %), until output switches off (yellow LED off).	
	Then turn potentiometer slowly to the right until output switches and yellow LED lights up permanently [the yellow status LED is on (N.O. setting) or is off (N.C. setting)]: Object is now reliably detected. If necessary, adapt scanning distance to application conditions. Turning potentiometer to the right: → increases scanning distance. Turning potentiometer to the left: → reduces scanning distance.	
	B Background setting Remove object. Check the stable status of the yellow LED : The yellow status LED is off (N.O. setting) or is on (N.C. setting) and fine tune if necessary.	
		B N.O. / N.C Setting Setting via input IN (PIN 2) + UB = N.C. - UB = N.O. Not connected = N.O.

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
---	--	---

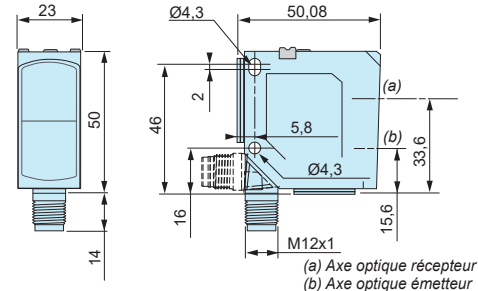
XUK8LAPPNM12 Capteur photoélectrique diffus laser avec suppression d'arrière-plan (BGS)**ECOLAB****Suppression
d'arrière-plan (BGS)**
<https://tesensors.com/global/en/document/S1B75483>

Scannez le code Qr pour accéder à cette instruction de service en différentes langues ou vous pouvez la télécharger sur notre site Web à l'adresse : **www.tesensors.com**

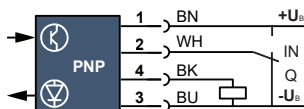
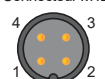
Vos commentaires sur ce document sont les bienvenus. Vous pouvez nous joindre via la page de support client sur votre site Web local.

Montage et couples de serrage**DELs et réglages**

(1): En cas de clignotement double : contamination

Dimensions**Schémas de câblage**

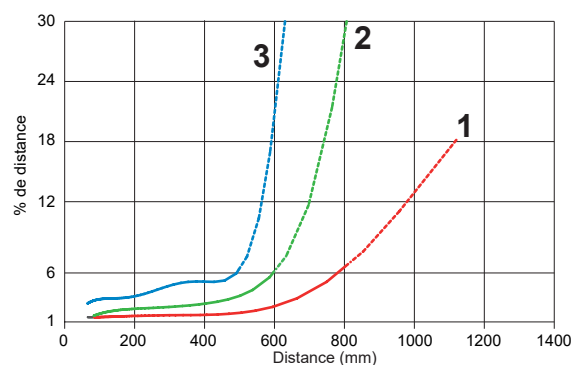
Connecteur M12



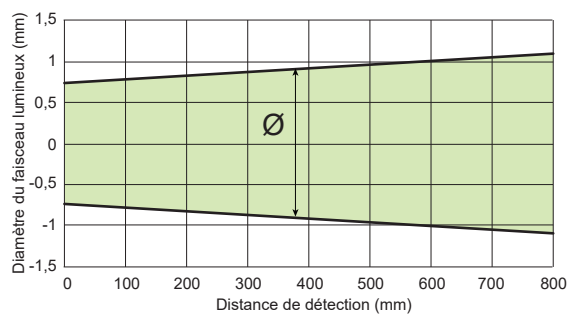
BN	Marron
WH	Blanc
BK	Noir
BU	Bleu



Précautions de câblage
Utilisez des prolongateurs
"certifiés CYJV ou R/C CYJV2"

Courbes de détection**Propriétés de balayage**

- 1 Distance minimale d'un objet blanc (90%) / arrière-plan blanc (90%) (mm)
- 2 Distance minimale d'un objet gris (18%) / arrière-plan blanc (90%) (mm)
- 3 Distance minimale d'un objet noir (6%) / arrière-plan blanc (90%) (mm)

Diamètre du faisceau lumineux**Caractéristiques**

Certification	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distance de détection (Matériel de référence 200 x 200 mm)	Blanc 5...800 mm Gris 10...600 mm Noir 30...500 mm
Réglage de la distance de détection	Potentiomètre - multi-tours
Couleur du faisceau lumineux de détection	Laser classe 1, rouge, 655 nm
Taille du spot du faisceau lumineux	voir la courbe "Diamètre du faisceau lumineux"
Longueur d'onde	$\lambda = 655 \text{ nm}$
Largeur d'impulsion	$t = 0,2 \mu\text{s}$
Fréquence	$f = 7,1 \text{ kHz}$
Puissance rayonnée valeur limite impulsion	$P_p \leq 31 \text{ mW}$
Type de sortie	PNP (N.O. ou N.F.)
Consommation de courant	$\leq 30 \text{ mA}$
Capacité de commutation	$\leq 100 \text{ mA}$
Fréquence de commutation	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Délai de disponibilité	300 ms max.
Temps de réponse	0,5 ms max.
Temps de relâchement	0,5 ms max.
Température ambiante	En fonctionnement : - 20...+60 °C Stockage : - 20...+80 °C
Tension d'alimentation	Tension assignée d'emploi: 12...24 Vdc Ondulation p-p 10% max. Plage de fonctionnement: 10...30 Vdc (y compris l'ondulation)
Protection du produit	Alimentation: Protection contre l'inversion de polarité Sortie: Protection contre les courts-circuits
Classe de protection	
Degré de protection	IP67 conforme à EN/IEC 60529 IP69K conforme à DIN 40050
Résistance aux vibrations	Plage de fréquences : 10 Hz à 55 Hz Accélération : 7 gn
Résistance au choc	Pic d'accélération : 30 gn Durée de l'impulsion : 11 ms
Longueur autorisée du câble	100 m
Matériaux	Boîtier : ABS/PC, Lentille: PMMA
Réglage d'usine	Distance maximale de détection et N.O.

AVERTISSEMENT**FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT**

- Respecter les instructions de câblage et de réglage
 - Nettoyer la lentille régulièrement sans la rayer.
 - Vérifier les connexions et les fixations lors des opérations de maintenance.
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

ATTENTION**RISQUE D'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT LASER**

- Ne pas regarder dans la trajectoire du rayon laser.
- Ne pas utiliser en dessous de - 20 °C
- Respectez toutes les instructions d'utilisation.

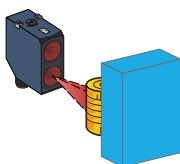
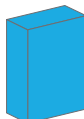
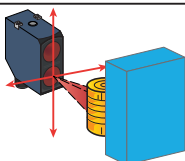
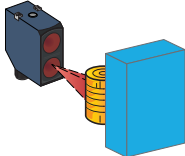
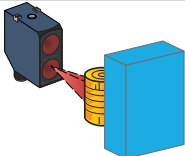
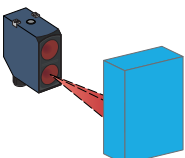
Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.



APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
(DIN EN 60825-1)
Correspond à 21 CFR 1040.10 et 1040.11 à l'exception des différences conformément à la notice du laser n° 50 du 24 juin 2007

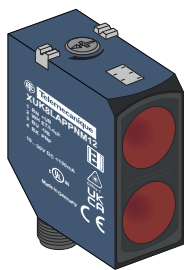
L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées exclusivement par du personnel qualifié.
Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Ajustement et réglage 		Légende: GN YE ⊗ ⊙ OFF ON (1) ↻ (2) ↺ GN: Vert YE: Jaune Objet Durée de l'action Arrière-plan Phillips	
		A Réglage de la distance de détection Réglage usine = Sn 500 mm. (matériel de référence 6 % de rémission). Vérifiez les conditions de fonctionnement. Placer l'objet / aligner le capteur sur l'objet.	
 GN YE ⊗ ⊙ (2)		Tourner le potentiomètre dans le sens antihoraire (réglage usine : 800 mm sur blanc 90 %), jusqu'à ce que la sortie passe à 0 (LED jaune éteinte).	
 GN YE ⊗ ⊙ (1) GN YE ⊗ ⊙ ✓		Ensuite, tourner lentement le potentiomètre dans le sens horaire, jusqu' à ce que la sortie commute et que la LED jaune soit allumée de manière fixe : L'objet sera détecté de manière fiable. Si nécessaire, ajuster la distance de détection à l'application. Tourner le potentiomètre dans le sens horaire : → La distance de détection sera augmentée. Tourner le potentiomètre dans le sens antihoraire : → La distance de détection sera réduite.	
 GN YE ⊗ ⊙ ✓		Réglage de l'arrière-plan Retirer l'objet. Vérifier l'état stable de la LED jaune : La LED d'état jaune est éteinte (réglage N.O.) ou allumée (réglage N.F.) et affiner si nécessaire.	
		B Réglage N.O. / N.F Réglage par entrée IN (PIN 2) + UB = N.F. (ouverture) - UB = N.O. (fermeture) Non connecté = N.O	

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
---	--	---

XUK8LAPPNM12 Laser-Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung



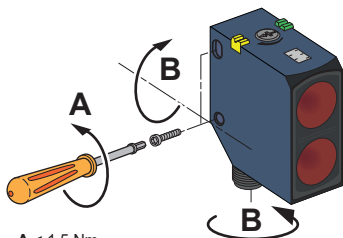
ECOLAB®

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

Scannen Sie den Qr-Code, um auf diese Bedienungsanleitung in verschiedenen Sprachen zuzugreifen, oder laden Sie sie von unserer Website herunter: [www.tesensors.com](https://tesensors.com)

Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns über die Kundensupport-Seite auf Ihrer lokalen Website erreichen.

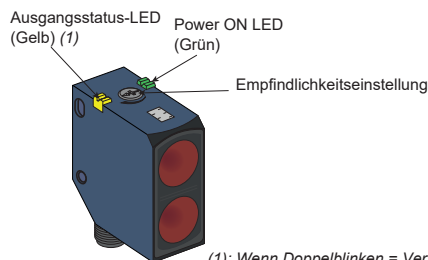
Montage- und Anzugsdrehmomente



A < 1,5 Nm

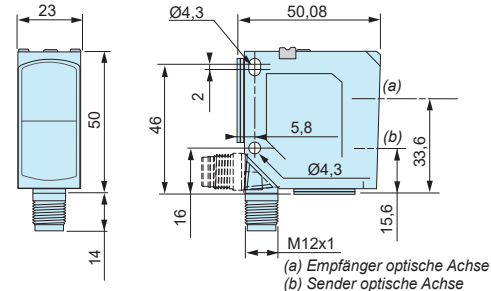
B < 1 Nm

LEDs und Einstellung



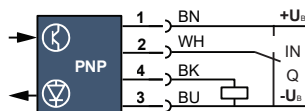
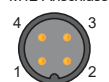
(1): Wenn Doppelblinker = Verschmutzung

Abmessungen



Schaltplan

M12-Anschluss



BN	Braun
WH	Weiß
BK	Schwarz
BU	Blau

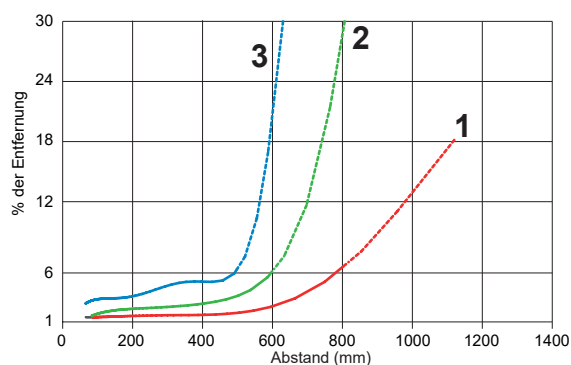


Vorsichtsmaßnahmen bei der Verdrahtung

Verwendung 'certified CYJV oder R/C
CYJV2' Verlängerungskabel.

Ansprechkurven

Tasteigenschaften

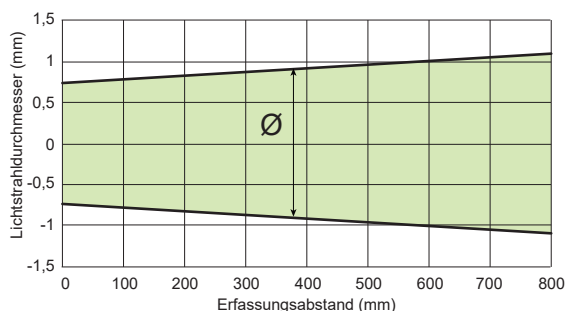


1 Mindestabstand weißes Objekt (90%) /
weißer Hintergrund (90%) (mm)

2 Mindestabstand graues Objekt (18%) /
weißer Hintergrund (90%) (mm)

3 Min. Entfernung schwarzes Objekt (6%) /
weißer Hintergrund (90%) (mm)

Lichtstrahldurchmesser



Kenndaten

Zulassungen	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Erfassungsabstand (Bezugsmaterial 200 x 200 mm)	Weiß 5...800 mm Grau 10...600 mm Schwarz 30...500 mm
Einstellung der Empfindlichkeit	Potentiometer mit mehreren Umdrehungen
Lichtsender	Laser, klasse 1 rot, 655 nm
Lichtstrahl Größe	siehe Kurve "Lichtstrahldurchmesser"
Wellenlänge	$\lambda = 655 \text{ nm}$
Pulsbreite	$t = 0,2 \mu\text{s}$
Frequenz	$f = 7,1 \text{ kHz}$
Strahlungsleistung Grenzwert Puls	$P_p \leq 31 \text{ mW}$
Ausgabotyp	PNP (N.O. oder N.C.)
Leerlaufstrom	$\leq 30 \text{ mA}$
Schaltstrom	$\leq 100 \text{ mA}$
Schaltfrequenz	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Einschaltzeit (erstes Einschalten)	300 ms max.
Ansprechzeit	0,5 ms max.
Bereitstellungszeit	0,5 ms max.
Umgebungstemperatur	Betrieb : - 20...+60 °C Lagerung : - 20...+80 °C
Netzspannung	Bemessungsbetriebsspannung: 12...24 Vdc Welligkeit p-p max. 10 % Betriebsbereich: 10...30 Vdc (einschließlich Welligkeit)
Produktschutz	Stromversorgung: Verpolungsschutz Ausgang: Kurzschlusschutz
Schutzklasse	□
Schutzart	IP67 entspricht EN/IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050
Vibrations-Resistenz	Frequenzbereich : 10 Hz bis 55 Hz Beschleunigung : 7 gn
Stoßfestigkeit	Spitzenbeschleunigung : 30 gn Dauer des Pulses : 11 ms
Zulässige Kabellänge	100 m
Material	Gehäuse : ABS/PC, Linse : PMMA
Werkseinstellung	max. Reichweite und N.O.

⚠️ WARNUNG

UNBEABSICHTIGTER BETRIEB VON GERÄTEN

- Verdrahtungs- und Konfigurationsanweisungen befolgen.
 - Linse regelmäßig säubern und dabei nicht verkratzen.
 - Anschlüsse und Befestigungen im Rahmen von Wartungsarbeiten prüfen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schwerer Körperverletzung oder Materialschäden führen.

⚠️ VORSICHT

BELASTUNG DURCH GEFÄHRLICHE LASERSTRAHLUNG

- Nicht in den Laserstrahl blicken.
 - Nicht unter - 20 °C betreiben.
 - Befolgen Sie alle Betriebsanweisungen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Körperverletzungen oder Materialschäden führen.

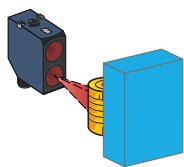
LASERGERÄT DER KLASSE 1
(DIN EN 60825-1)

Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit
Ausnahme der Abweichungen gemäß Laser Notiz
Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

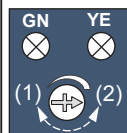
Elektrische Geräte dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal installiert, bedient und gewartet werden.
Schneider Electric haftet für keinerlei Folgen, die sich ggf. aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Justage und Einstellung



Legende:



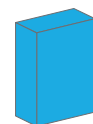
GN: Grün
YE: Gelb



Objekt

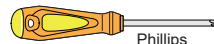


Aktionsdauer



Hintergrund

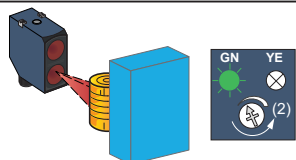
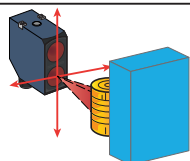
(1) im Uhrzeigersinn
(2) Entgegen dem Uhrzeigersinn



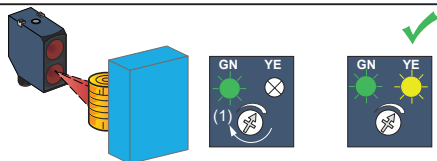
Phillips

A Einstellung Tastweite

Werkseinstellung = Sn 500 mm. (Bezugsmaterial 6 % Remission).
Einsatzbedingungen prüfen.
Objekt positionieren / Sensor auf Objekt ausrichten.



Potentiometer nach links drehen. (Werkseinstellung = 800 mm auf weiß 90 %), bis Ausgang abschaltet (gelbe LED aus).



Anschließend Potentiometer langsam nach rechts drehen, bis Ausgang schaltet und gelbe LED konstant leuchtet: Objekt wird nun sicher erkannt.

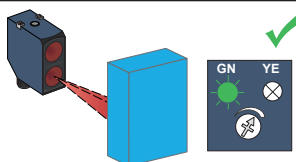
Bei Bedarf Tastabstand nachträglich an Applikationsbedingungen anpassen.

Potentiometer nach rechts drehen:

→ Tastabstand wird erhöht.

Potentiometer nach links drehen:

→ Tastabstand wird verringert.

**Hintergrundeinstellung**

Objekt entfernen.

Überprüfen Sie den stabilen Status der gelben LED:

Die gelbe Status-LED ist aus (N.O.-Einstellung) oder ist an (N.C.-Einstellung) und führen Sie bei Bedarf eine Feinabstimmung durch.

B N.O. / N.C Einstellung

Einstellung über Eingang IN (PIN 2)

+ UB = N.C. (Öffner)

- UB = N.O. (Schließer)

Nicht angeschlossen = N.O. (Schließer)

**Manufacturer :**

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

**UK Representative :**

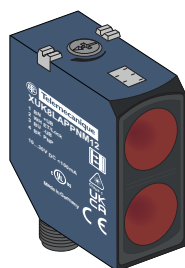
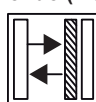
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom

**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

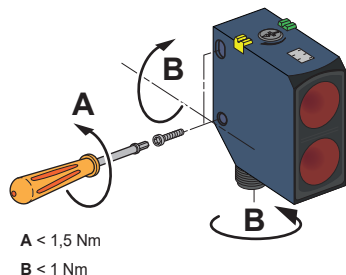
Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші:

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

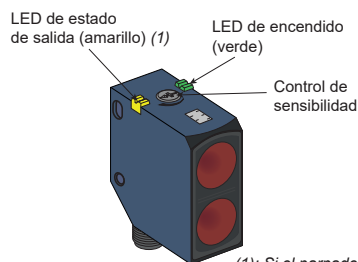
XUK8LAPPNM12 Sensor láser de reflexión directa con Supresión de fondo**ECOLAB****Supresión de fondo (BGS)**
<https://tesensors.com/global/en/document/S1B75483>

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

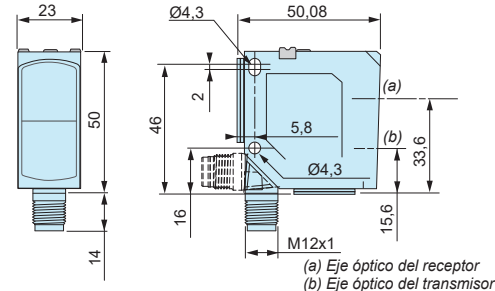
Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

El montaje y pares de apriete

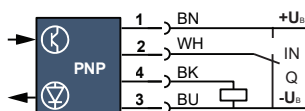
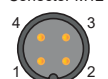
A < 1,5 Nm
B < 1 Nm

LED y configuraciones

(1): Si el parpadeo es doble = contaminación

Dimensiones**Diagramas de cableado**

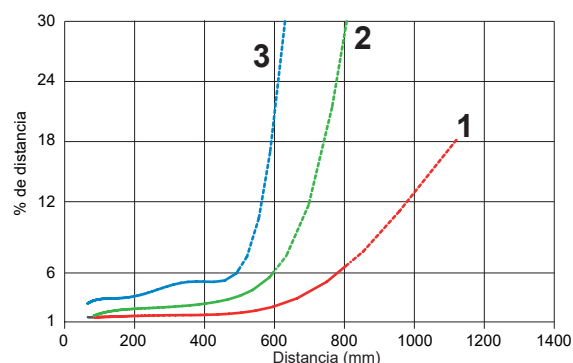
Conector M12



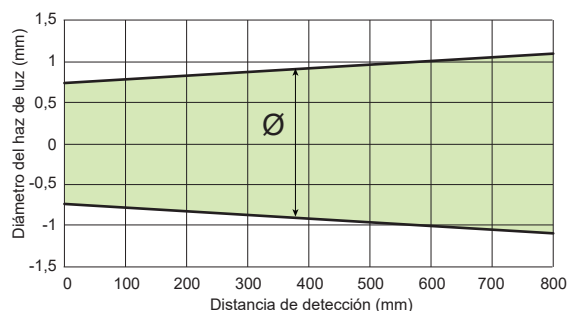
BN	Marrón
WH	Blanco
BK	Negro
BU	Azul

**Precauciones de cableado**

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

Curvas de detección**Propiedades de muestreo**

- 1 Distancia mínima del objeto blanco (90%) / fondo blanco (90%) (mm)
- 2 Distancia mínima del objeto gris (18%) / fondo blanco (90%) (mm)
- 3 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	Potenciometro 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	☐
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.

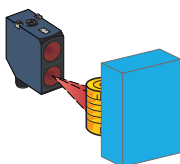
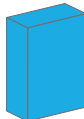
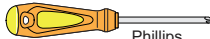
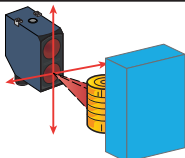
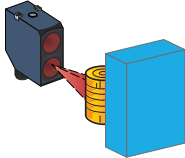
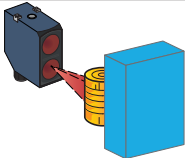
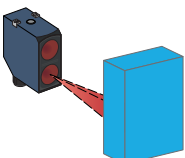


PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 (DIN EN 60825-1)

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 		Legenda : GN YE OFF ON (1) (2) GN: Verde YE: Amarillo  Objeto  Duración de la acción  el fondo  Phillips (1) Sentido horario (2) Sentido antihorario
	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.	
 GN YE (1) (2)	Gire el potenciómetro hacia la izquierda (ajuste de fábrica = 800 mm sobre blanco 90 %), hasta que se desactive la salida (LED amarillo apagado).	
 GN YE (1) (2) GN YE (1) (2)	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.	
 GN YE (1) (2)	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.		

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
---	--	---