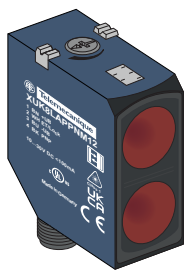


XUK8LAPPNM12 Laser-Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung



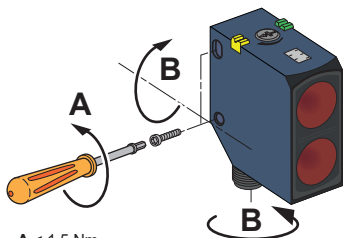
ECOLAB®

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.

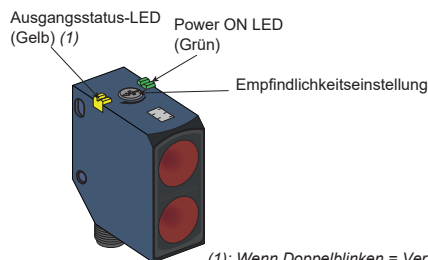
Montage- und Anzugsdrehmomente



A < 1,5 Nm

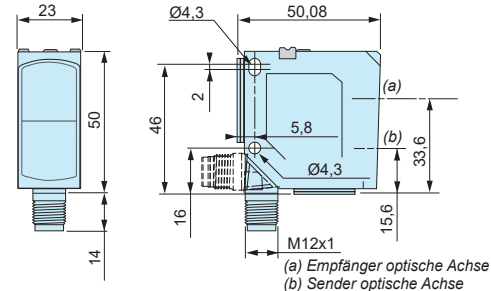
B < 1 Nm

LEDs und Einstellung



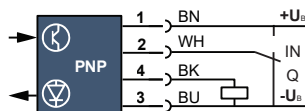
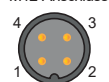
(1): Wenn Doppelblinker = Verschmutzung

Abmessungen



Schaltplan

M12-Anschluss



BN	Braun
WH	Weiß
BK	Schwarz
BU	Blau

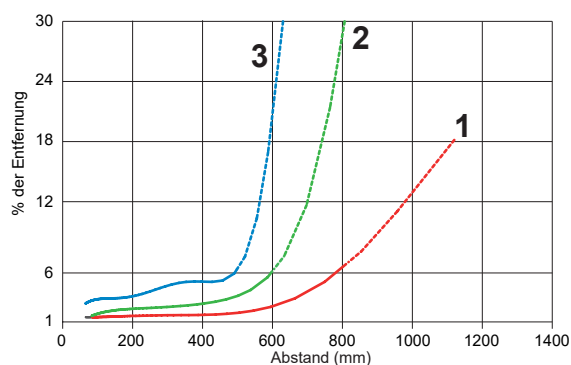


Vorsichtsmaßnahmen bei der Verdrahtung

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

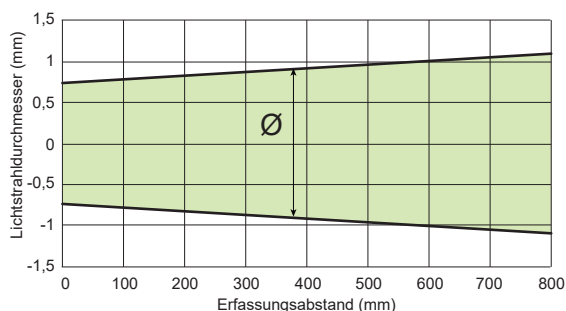
Ansprechkurven

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	$P_p \leq 31 \text{ mW}$
Grenzwert Puls	
Ausgabtyp	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.

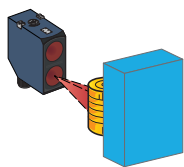
LASERGERÄT DER KLASSE 1
(DIN EN 60825-1)

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

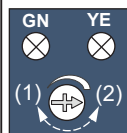
Elektrische Geräte dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal installiert, bedient und gewartet werden.
Schneider Electric haftet für keinerlei Folgen, die sich ggf. aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

© 2022 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Justage und Einstellung



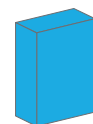
Legende:



GN: Grün
YE: Gelb

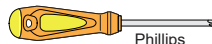


Aktionsdauer



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