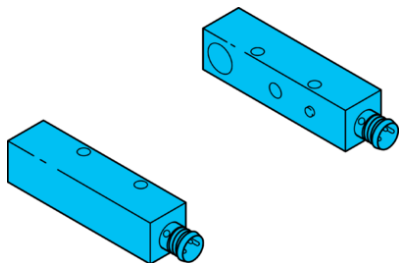


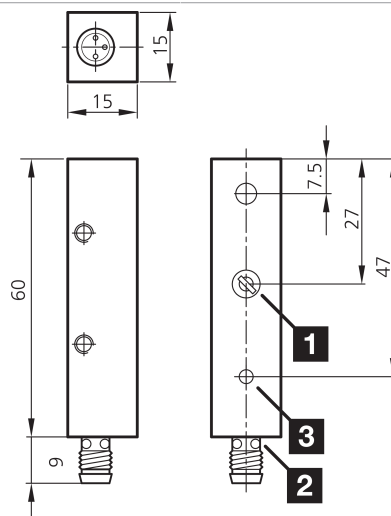
OLE Q15 V 2000 P3K-TSSL

Laser-Einweglichtschranke, Empfänger
 Laser through-beam sensor, receiver
 Détecteur par barrage laser, récepteur

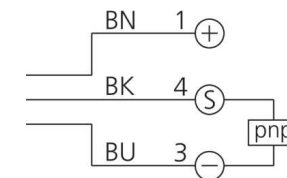


di-soric GmbH & Co. KG
 Steinbeisstraße 6
 DE-73660 Urbach
 Germany
 Tel: +49 (0) 7181/9879-0
 info@di-soric.com · www.di-soric.com

201429



1) NO/NC / NO/ NC / NO/NC
 2) LED VERSCHMUTZUNG (rot) / LED CONTAMINATION (Red) / LED ENCRASSEMENT (rouge)
 3) LED 4 x 90° (gelb) / LED 4 x 90° (yellow) / LED 4 x 90° (jaune) mm



BK : schwarz / black / noir
 BN : braun / brown / marron BU : blau / blue / bleu

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Reichweite	Range	Portée	0 ... 2000 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	15 ... 28 V DC
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	24 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	pnp, 200 mA, NO/NC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	+5 ... +45 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage / III, utilisation en très basse tension de sécurité

Stand 26.10.24, Änderungen vorbehalten
 As of 10/26/24, subject to change
 État 26.10.24, sous réserve de modifications

Funktion / Function / Fonction



Sicherheitshinweise



Allgemeiner Sicherheitshinweis
 WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

Safety instructions



General safety notice
 WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!

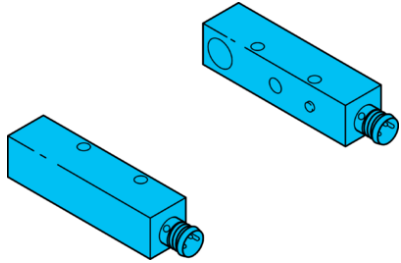
Consignes de sécurité



Consigne de sécurité générale
 AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !

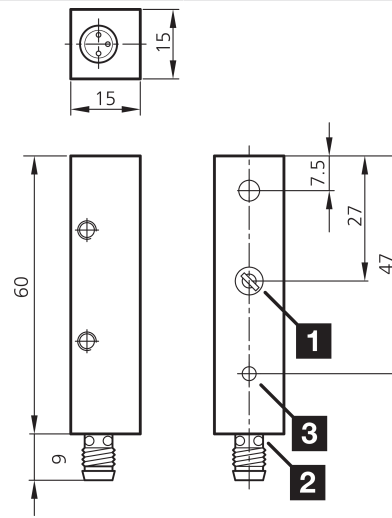
OLE Q15 V 2000 P3K-TSSL

激光对射式光电开关，接收器



di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

201429

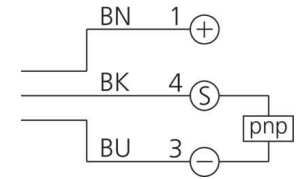


1) NO/NC

2) 污染 LED (红色)

3) LED 4 x 90° (黄色)

mm



BK : 黑色
BN : 棕色

BU : 蓝色

技术数据

作用距离

工作电压

空载电流 (最大)

开关输出端

工作环境温度

防护等级

防护等级

+20°C, 24 V DC

0 ... 2000 mm

15 ... 28 V DC

24 mA

pnp, 200 mA, NO/NC

+5 ... +45 °C

IP 67

III, 在安全特低电压下工作

版本 24.10.26, 保留变更权

功能

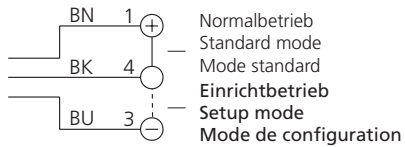


安全提示




一般安全提示

警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！



Laser-Einweglichtschanke

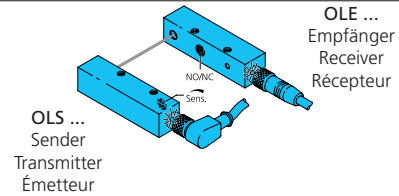
Sendeleistung mit Potentiometer am Sender auf Maximum (Rechtsanschlag) stellen.

 Schaltfunktion NO/NC am **Empfänger** (OLE ...) im Uhrzeigersinn auf Rechtsanschlag stellen.

Einrichtbetrieb (max. 5 Minuten):
- Steueranschluss am **Sender** (OLS ...) auf Minus klemmen

Sender/Empfänger ausrichten:

Sender und Empfänger zueinander ausrichten bis Laserlichtpunkt des Senders zentrisch in die Optik des Empfängers strahlt.
Steueranschluss am Sender auf **Plus** klemmen.




Empfindlichkeitseinstellung:


Sendeleistung mit Potentiometer am Sender (OLS ...) auf Minimum (Linksanschlag) stellen.

Sendeleistung durch Drehen des Potentiometers im Uhrzeigersinn **langsam** erhöhen bis rote LED am Empfänger (OLE ...) leuchtet.
Das Potentiometer geringfügig weiterdrehen bis rote LED erlischt.
Die Laser-Einweglichtschanke ist auf die höchste Empfindlichkeit eingestellt, der Empfänger arbeitet am Arbeitspunkt.
Geringfügiges Weiterdrehen des Potentiometers erhöht die Verschmutzungsreserve.

Schaltfunktion wählen:


Schaltfunktion NO/NC am **Empfänger** (OLE ...) wählen

 NO = Linksanschlag

 NC = Rechtsanschlag

Laser Through Beam Sensor

Set max. transmit power at the transmitter with the potentiometer (right stud).

 Set switching function NO/NC on **receiver** (OLE ...) clockwise to right end stop

Setup mode (max. 5 minutes):

- Connect the black wire of the **transmitter** (OLS...) to Minus.

Alignment of transmitter/receiver:

Align the transmitter with the receiver so that the laser light spot of the transmitter radiates centrally on the optics of the receiver.
Connect the black wire of the transmitter to **Plus**.


Sensitivity adjustment:


Set transmit power at the transmitter (OLS ...) to minimum (left stud).

Slowly increase transmit power by turning the potentiometer clockwise, till the red LED on the receiver (OLE ...) lights up.
Turn the potentiometer slightly further clockwise till the red LED is off.
The laser through beam sensor is set to its highest sensitivity and works at the operating point.
A slightly further turning of the potentiometer increases the contamination reserve.

Select switching function:

Select the switching function NO/NC on the **receiver** (OLE ...)

 NO = left stud

 NC = right stud

Détecteurs laser barrages

Réglez la puissance d'émission au max. à l'aide du potentiomètre (vers la droite.)

Sélectionnez la fonction NO ou NC sur le récepteur (OLE ...)

Sélection du mode (max. 5 min.):

- Connectez le fil noir de l'émetteur (OLS ...) à la borne Moins.

Alignement émetteur/récepteur :

Alignez l'émetteur et le récepteur de façon à ce que le spot laser de l'émetteur soit au centre de l'optique du récepteur.
Raccordez le fil noir de l'émetteur à la borne Plus


Réglage de la sensibilité :


Réglez la puissance d'émission (OLS ...) au minimum (vers la gauche)

Augmentez lentement la puissance d'émission en tournant le potentiomètre dans le sens horaire, jusqu'à ce que la LED rouge (OLE ...) s'allume.
Tournez légèrement le potentiomètre plus après jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne.
Le barrage laser est réglé sur la sensibilité maximale et fonctionne en limite de commutation. Une légère rotation supplémentaire du potentiomètre augmente la résistance à l'encrassement.

Sélection de la fonction de commutation :

Sélectionnez la fonction NO ou NC sur le récepteur (OLE ...)

 NO = position gauche

 NC = position droite