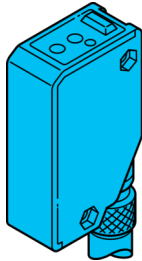


OHT 68 K 2000 P3K-BSL

Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
Diffuse sensor with background suppression

Détecteurs à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan



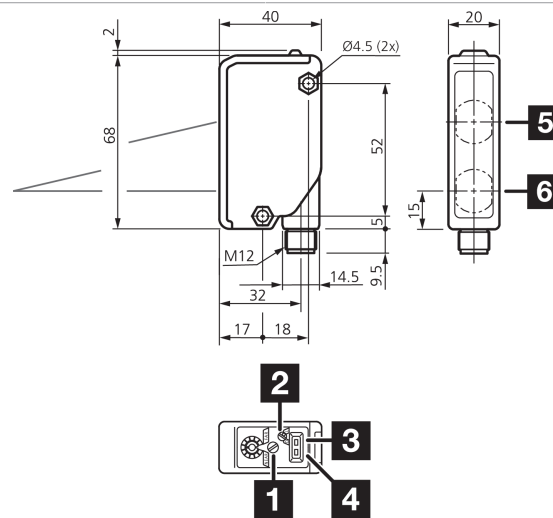
di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

201422



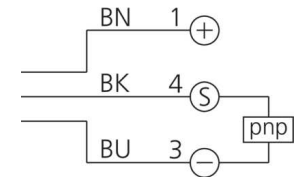
Stand 06.02.24, Änderungen vorbehalten
As of 02/06/24, subject to change
État 06.02.24, sous réserve de modifications

Funktion / Function / Fonction



- 1) Potentioneter 1.5-Gang / Potentiometer 1.5-turn / Potentiomètre 1.5 tours
2) NO/NC / NO/ NC / NO/NC
3) LED STABILITÄT / LED STABILITY / LED STABILITÉ
4) LED AUSGANG / LED OUTPUT / LED SORTIE
5) Empfänger / Receiver / Récepteur
6) Sender / Transmitter / Émetteur

mm



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

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Infrarot / 880 nm / Infrared / 880 nm / Infrarouge / 880 nm
Tastweite	Scanning range	Plage de détection	200 ... 2000 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	55 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	pnp, 100 mA, NO/NC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +55 °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

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

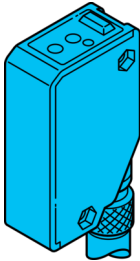


Consigne de sécurité générale

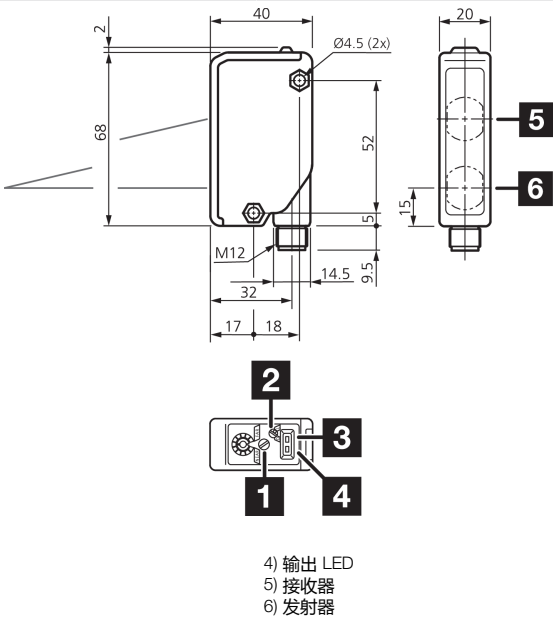
AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation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

OHT 68 K 2000 P3K-BSL

带背景抑制的漫反射传感器



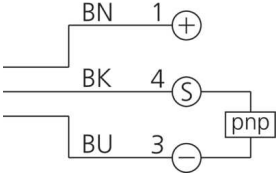
di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com



- 1) 1.5 圈电位计
2) NO/NC
3) 稳定性 LED

- 4) 输出 LED
5) 接收器
6) 发射器

mm



BK : 黑色
BN : 棕色
BU : 蓝色

技术数据	+20°C, 24 V DC
光色	红外 / 880 nm
探测距离	200 ... 2000 mm
工作电压	10 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	55 mA
开关输出端	pnp, 100 mA, NO/NC
工作环境温度	-25 ... +55 °C
防护等级	IP 67
防护等级	III, 在安全特低电压下工作

版本 24.02.06, 保留变更权

功能



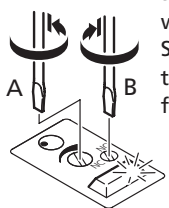
安全提示

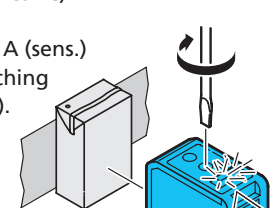


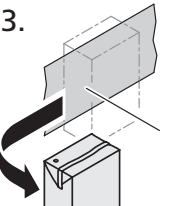
一般安全提示
警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

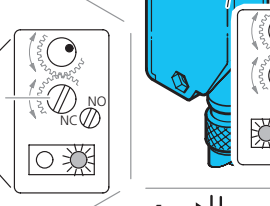
Lichttaster mit Hintergrundausbldung | Diffuse sensor with background suppression

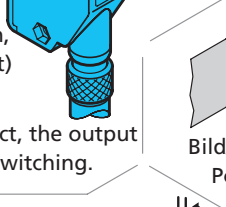
- Poti. A (Sens.) auf **min** stellen, Schaltfunktion B (NO/NC) wählen.
Set potentiometer A (sens.) to **min**, select switching function B (NO/NC).


- Tastweite auf Objekt einstellen:**
Poti. A (Sens.) im Uhrzeigersinn drehen bis Ausgang schaltet.
NO: Ausgang (LED rot) leuchtet.
NC: Ausgang (LED rot) leuchtet nicht.
Set detecting range to the object:
Turn the potentiometer A (sens.) clockwise until output signal is switching.
NO: Output (LED red) flashes
NC: Output (LED red) does not flash.
Bild/pict. 2 Pos. A


- Objekt entfernen, Ausgang (LED rot) schaltet.
Remove the object, the output signal (LED red) switching.

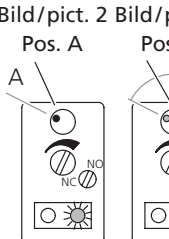

- Tastweite auf Hintergrund einstellen:**
Poti. A (Sens.) im Uhrzeigersinn drehen bis Ausgang erneut schaltet.
NO: Ausgang (LED rot) leuchtet.
NC: Ausgang (LED rot) leuchtet nicht.
Set the scanning distance against background:
Turn the potentiometer A (sens.) clockwise until output signal is on again.
NO: Output (LED red) flashes.
NC: Output (LED red) does not flash.
Bild/pict. 4 Pos. B


- Objekt positionieren.
Bring the object into position.



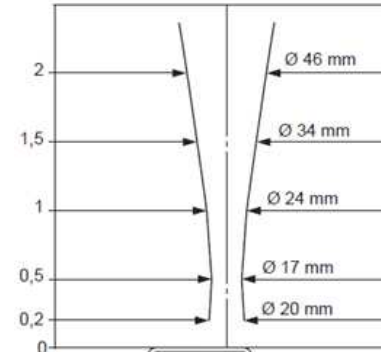
Bild/pict. 2 Pos. A Bild/pict. 4 Pos. B Hintergrund background Objekt object

Tastweite auf Mitte Objekt/Hintergrund einstellen:
Poti. A (Sens.) gegen Uhrzeigersinn zwischen Pos. A und Pos. B drehen.
Set the scanning distance against the object or the background:
Turn the potentiometer A (sens.) counter clockwise between Pos.1 and Pos.2.



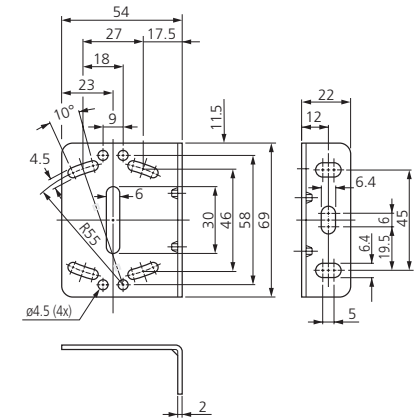
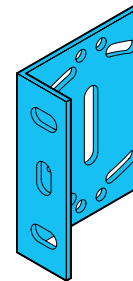
LED Stab. (grün / green)
Funktionsreserve / Operating reserve
LED Out.

Lichtfleckdurchmesser | Diameter of light spot



Befestigungswinkel | Mounting bracket

BW 68-1



BW 68-2

