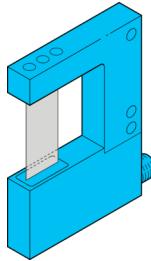




OGU 050/20 IP3K-IBS

Gabellichtschranke, analog  
Fork light barrier, analog  
Fourche optique, analogique



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

201278

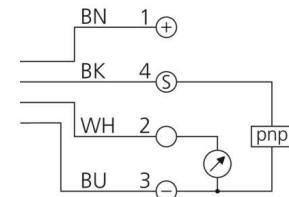
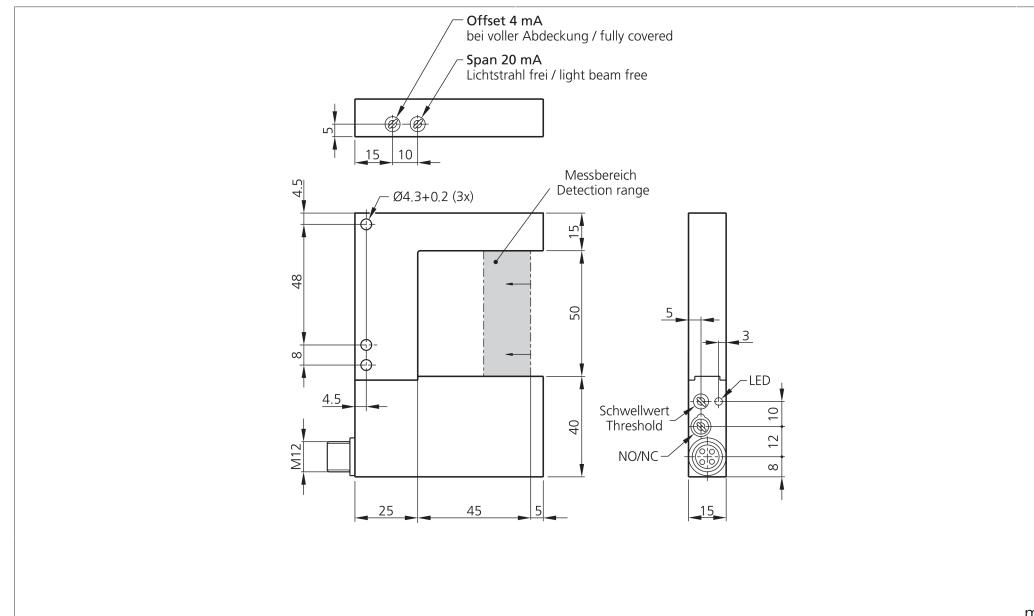
201278

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



BK : schwarz / black / noir      BU : blau / blue / bleu  
BN : braun / brown / marron      WH: weiß / white / blanc

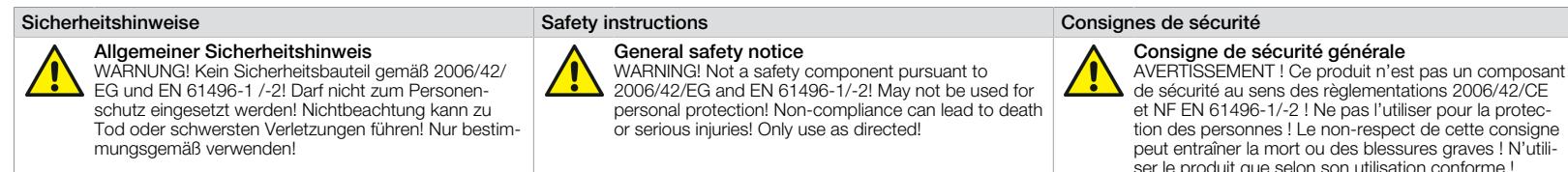
Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Sendelichtquelle	Transmitter light source	Source lumineuse émetteur	LED
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Infrarot / Infrared / Infrarouge
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	15 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	80 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	pnp, 200 mA, NO/NC
Analogausgang Strom	Analog output current	Sortie analogique courant	4 ... 20 mA
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	+5 ... +50 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67

Stand 06.02.24, Änderungen vorbehalten

As of 02/06/24, subject to change

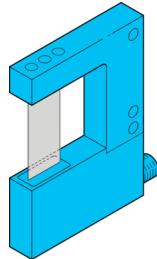
État 06.02.24, sous réserve de modifications

## Funktion / Function / Fonction



# OGU 050/20 IP3K-IBS

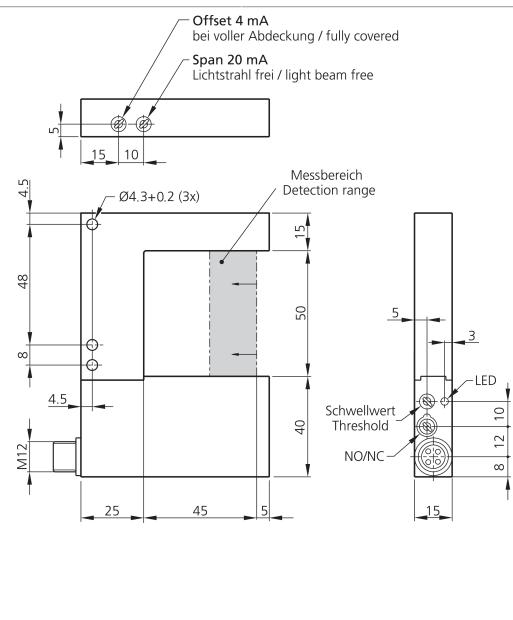
槽型光电开关，模拟量



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



201278



mm

BK : 黑色  
BN : 棕色

BK : 蓝色  
WH : 白色

+20°C, 24 V DC

LED

红外

15 ... 35 V DC (Supply Class 2)

80 mA

pnp, 200 mA, NO/NC

4 ... 20 mA

+5 ... +50 °C

IP 67

版本 24.02.06 , 保留变更权

## 功能



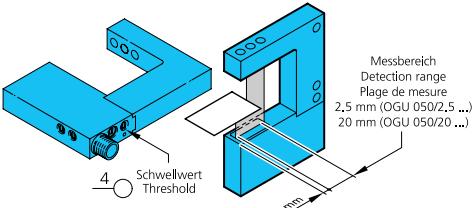
## 安全提示



### 一般安全提示

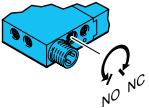
警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1/-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

## Gabellichtschranke mit Analogausgang

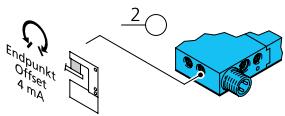


Anschlusskabel mit LED verursachen fehlerhafte Messwerte.  
Connecting cables with LED will cause faulty results.

**Potentiometer Schwellwert:**  
Mit diesem Potentiometer wird ein Schaltpunkt innerhalb des Messbereichs eingestellt.



Schaltfunktion wählen:  
Schaltfunktion NO/NC wählen.



**Potentiometer Endpunkt:**  
Mit dem Endpunkt stellt man den Abgleich auf 4 mA ein.  
- Strahlengang abdecken  
- Analogausgang mit einem Messgerät überwachen und auf 4 mA einstellen

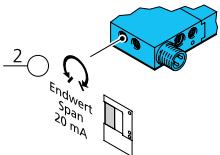
## Fork light barriers with analog output



Connecting cables with LED will cause faulty results.

**Potentiometer Threshold:**  
With this potentiometer a switching point within the measuring range is set.

Select switching function:  
Select switching function NO/NC.



**Potentiometer Endwert:**  
Mit dem Endwert stellt man den Abgleich auf 20 mA ein.  
- Strahlengang öffnen  
- Analogausgang mit einem Messgerät überwachen und auf 20 mA einstellen

**Potentiometer Span:**  
With the end-value adjustment is set to 20 mA.  
- Open light beam  
- Monitor the analogue output by means of a measuring instrument and adjust to 20 mA.

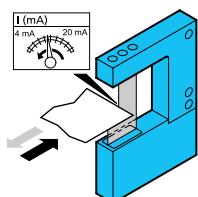
## Fourches optiques à sortie analogique



Fourches optiques à sortie analogique Les câbles de raccordement à LED peuvent fausser les mesures?

**Potentiomètre de seuil :**  
Ce potentiomètre sert à régler un point de commutation sur toute la zone de détection.

Sélection du mode de fonctionnement :  
Sélection du mode de fonctionnement NO ou NC.



Für einen sicheren Abgleich ist die Einstellung über Endpunkt und Endwert mehrfach vorzunehmen.

For a safe adjustment setting via endpoint and endvalue is to be set several times

**Potentiomètre d'envergure :**  
Avec la valeur limite, le réglage est limité à 20 mA.  
- Faisceau lumineux libre  
- Surveiller la sortie analogique à l'aide d'un instrument de mesure et de réglage de 20mA.

Pour un réglage sûr des points de commutation et des valeurs limites il faudra procéder à plusieurs reprises à la définition de ces points.