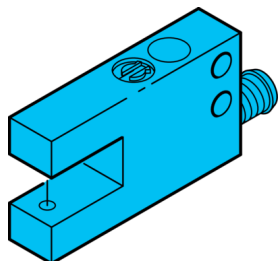


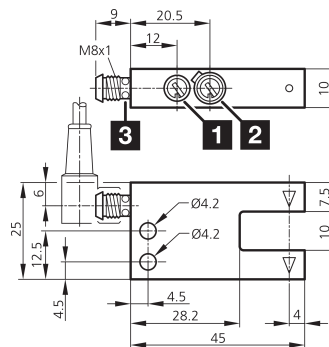
# OGU 010 G3-T3/V4A

Gabellichtschranke  
Fork light barrier  
Fourche optique



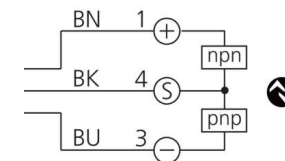
di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.de · www.di-soric.com

213436



1) Potentiometer / Potentiometer / Potentiomètre  
2) NO/NC / NO/ NC / NO/NC

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
Sendelichtquelle	Transmitter light source	Source lumineuse émetteur	LED
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Infrarot / Infrared / Infrarouge
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	30 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	Gegentakt, 100 mA, NO/NC / Push-pull, 100 mA, NO/NC / Push-pull, 100 mA, NO/NC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67

Stand 08.08.20, Änderungen vorbehalten  
As of 08/08/20, subject to change  
État 08.08.20, sous réserve de modifications

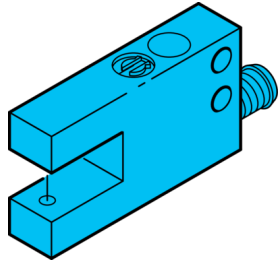
Funktion / Function / Fonction

NFPA 79 Applications only. For adapters providing field wiring means refer to product information or customer support.

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité
<p><b>Allgemeiner Sicherheitshinweis</b> 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!</p>	<p><b>General safety notice</b> 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!</p>	<p><b>Consigne de sécurité générale</b> 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 !</p>

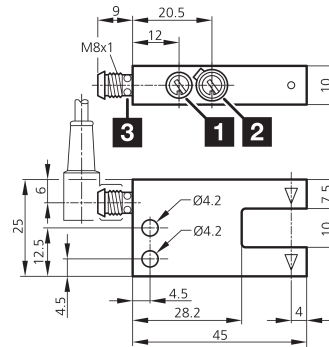
# OGU 010 G3-T3/V4A

槽型光电开关



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

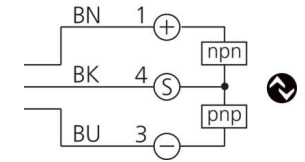
213436



1) 电位计  
2) NO/NC

3) LED 4 x 90° (黄色)

mm



BK : 黑色  
BN : 棕色

BU : 蓝色

技术数据	+20°C, 24 V DC
发射光源	LED
光色	红外
工作电压	10 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	30 mA
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC
工作环境温度	-25 ... +60 °C
防护等级	IP 67

版本 20.08.08, 保留变更权

**功能**

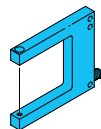
NFPA 79 Applications only. For adapters providing field wiring means refer to product information or customer support.

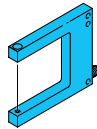
**CE**

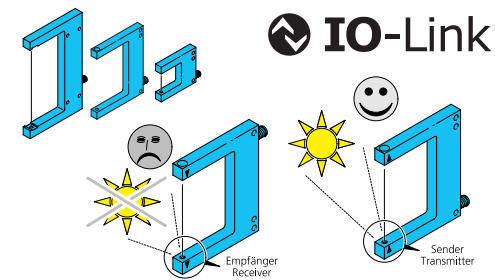
**安全提示**

**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！



		Sensormodus:														
		Standard (Werkseinstellung)				Hochauflösend (Angaben typ.)				Power (Angaben typ.)				Speed (Angaben typ.)		
		(Werkseinstellung / Factory setting)														
		Auflösung (mm) Resolution (mm) Résolution (mm)	Reproduzierbarkeit (mm) Reproducibility (mm) Reproductibilité (mm)	Schaltfrequenz (Hz) Sound frequency (Hz) Fréquence du son (Hz)		Auflösung (mm) Resolution (mm) Résolution (mm)	Reproduzierbarkeit (mm) Reproducibility (mm) Reproductibilité (mm)	Schaltfrequenz (Hz) Sound frequency (Hz) Fréquence du son (Hz)		Auflösung (mm) Resolution (mm) Résolution (mm)	Reproduzierbarkeit (mm) Reproducibility (mm) Reproductibilité (mm)	Schaltfrequenz (Hz) Sound frequency (Hz) Fréquence du son (Hz)		Auflösung (mm) Resolution (mm) Résolution (mm)	Reproduzierbarkeit (mm) Reproducibility (mm) Reproductibilité (mm)	Schaltfrequenz (Hz) Sound frequency (Hz) Fréquence du son (Hz)
OGU ...																
OGU 005 G3-T3		0,2	0,02	10.000		0,1	0,02	5.000		1,0	0,02	250		0,2	0,02	14.000
OGU 010 G3-T3		0,2	0,02	10.000		0,1	0,02	5.000		1,0	0,02	250		0,2	0,02	14.000
OGU 020 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 021 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 030 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 031 G3-T3 / OGU 031 G3-T3/V4A		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 041 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 050 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 051 G3-T3 / OGU 051 G3-T3/V4A		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 061 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 071 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 080 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 081 G3-T3 / OGU 081 G3-T3/V4A / OGU 081/80 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 091 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 101 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		1,0	0,02	250		0,3	0,02	8.000
OGU 120 G3-T3 / OGU 120/205 G3-T3		0,5	0,02	5.000		0,3	0,02	1.500		1,5	0,02	250		0,5	0,02	8.000
OGU 121 G3-T3 / OGU 121 G3-T3/V4A / OGU 121/145 G3-T3 / OGU 121/205 G3-T3		0,5	0,02	5.000		0,3	0,02	1.500		1,5	0,02	250		0,5	0,02	8.000
OGU 171 G3-T3		0,5	0,03	5.000		0,4	0,03	1.500		1,5	0,03	250		0,5	0,03	8.000
OGU 221 G3-T3		1,0	0,03	5.000		0,8	0,03	1.500		1,5	0,03	250		1,0	0,03	6.500
OGU 251 G3-T3		1,0	0,03	5.000		0,8	0,03	1.500		1,5	0,03	250		1,0	0,03	6.500
OGUP ...										(Werkseinstellung / Factory setting)						
OGUP 020 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		2,0	0,03	200		0,3	0,02	8.000
OGUP 030 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		2,0	0,03	200		0,3	0,02	8.000
OGUP 050 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		2,0	0,03	200		0,3	0,02	8.000
OGUP 080 G3-T3		0,3	0,02	5.000		0,2	0,02	1.500		2,0	0,03	200		0,3	0,02	8.000



## Gabellichtschranke

### Fremdlicht:

Starkes Fremdlicht im Erfassungsbereich des Empfängers vermeiden.  
Die Strahlrichtung von Sender zu Empfänger ist auf den Gehäuseschenkeln mit Pfeilen markiert.

## Fork light barriers

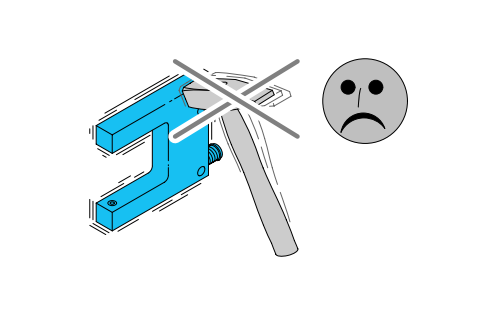
### Ambient light:

Avoid strong ambient shining into the detection range of the receiver.  
The beam direction from transmitter to receiver is marked with arrows on the housing forks.

## Fourche optique

### Lumière ambiante :

Éviter les lumières intenses dans le champ du récepteur.  
La direction du faisceau est indiquée avec une flèche sur le boîtier.



### Mechanische Belastungen:

Der Sensor ist gegen mechanische Belastungen z.B. Stöße und Schläge zu schützen.

Der Sensor darf in beliebiger Einbaulage montiert werden, hierbei ist eine erschütterungsfreie und schwingungsdämpfende Montage zu beachten.

Die Gabellichtschranke ist so anzubringen, dass das zu erfassende Objekt die Gabelöffnung frei passieren kann.

Alle gerätespezifischen Angaben zu Anschluss und Betrieb sind zu beachten.

### Mechanical loads:

The sensor has to be protected against mechanical stress for example shocks and impacts.

The sensor can be mounted in any position, however a vibration-free or vibration-dampening assembly must be observed.

Attach the fork light barriers in such a way that the fork opening can be passed freely by the measured object.

Please consider all device-specific details covering connection and operation.

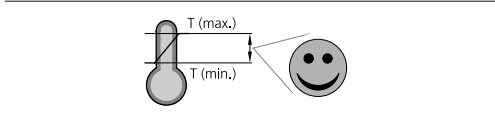
### Charges mécaniques :

Le capteur doit être protégé contre les chocs et impacts.

Le capteur peut être monté dans toutes les positions, toutefois, le montage devra se faire sans vibrations.

Fixer la fourche de façon que l'objet passe librement dans l'ouverture.

Vérifier les détails techniques concernant le raccordement et le fonctionnement du produit.



### Temperaturbereich:

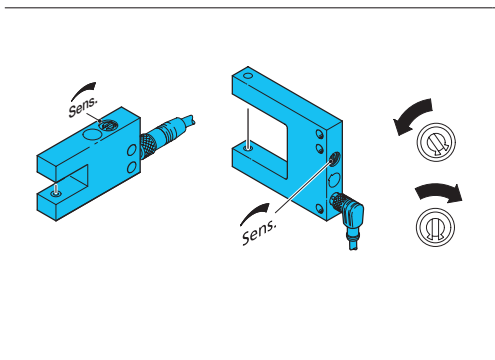
Der Betrieb außerhalb dem angegebenen Temperaturbereich ist nicht zulässig.

### Temperature range:

Operation outside the specified temperature range is not allowed.

### Plage de température :

Le fonctionnement en dehors de la plage définie n'est pas autorisé.



Position der Bedienelemente siehe Maßzeichnung, Seite 1

Objekt im Erfassungsbereich positionieren

### Empfindlichkeitseinstellung:

Potentiometer auf Linksanschlag:  
Höchste Empfindlichkeit

Potentiometer auf Rechtsanschlag:  
Höchste Funktionsreserve

Die höchste Empfindlichkeit wird im Sensormodus „High Resolution“ erzielt

Location of controls see drawings, page 1

Place e object in the detection area

### Sensitivity adjustment:

Potentiometer turned to left:  
Highest sensitivity

Potentiometer turned to right:  
Highest functional reserve

The highest sensitivity will be achieved in sensor mode high resolution.

Emplacements des réglages voir dessin page 1

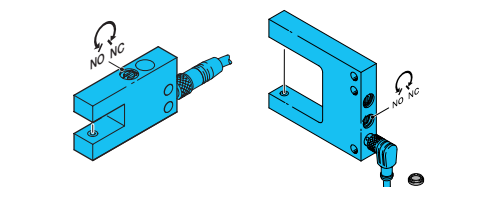
Placer un objet dans la zone de détection

### Réglage de la sensibilité :

Potentiomètre tourné vers la gauche:  
La plus haute sensibilité

Potentiomètre tourné à droite:  
La plus haute réserve fonctionnelle

La sensibilité la plus élevée sera atteinte en haute résolution en mode capteur.



### Schaltfunktion wählen

- Schwarze Schutzkappe abnehmen
- Schaltfunktion NO/NC wählen
- Den Schalter für die Ausgangsfunktion immer auf Links- oder Rechtsanschlag bringen. Zwischenstellungen führen zu undefinierten Ausgangszuständen.
- Schwarze Schutzkappe aufstecken

### Select switching function

- Remove the black protective cap
- Select switching function NO/NC
- Always set the output function switch to the left or right stud. Intermediate positions lead to undefined output states.
- Attach the black protective cap

### Sélection du mode de fonctionnement

- Enlever le capuchon noir de protection
- Sélection du mode de fonctionnement NO ou NC
- Toujours régler la position du potentiomètre en butée à droite ou à gauche. Les positions intermédiaires conduisent à des états de sorties indéfinis
- Mettre le capuchon de protection noir

### Pflegehinweis:

Die optischen Scheiben sind mit einem weichen, staubfreien Tuch zu reinigen.

### Care instructions:

The optical plate should be cleaned with a soft, lint-free cloth.

### Précautions :

Le nettoyage de l'optique devra se faire avec un chiffon doux non pelucheux.