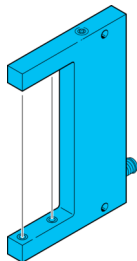


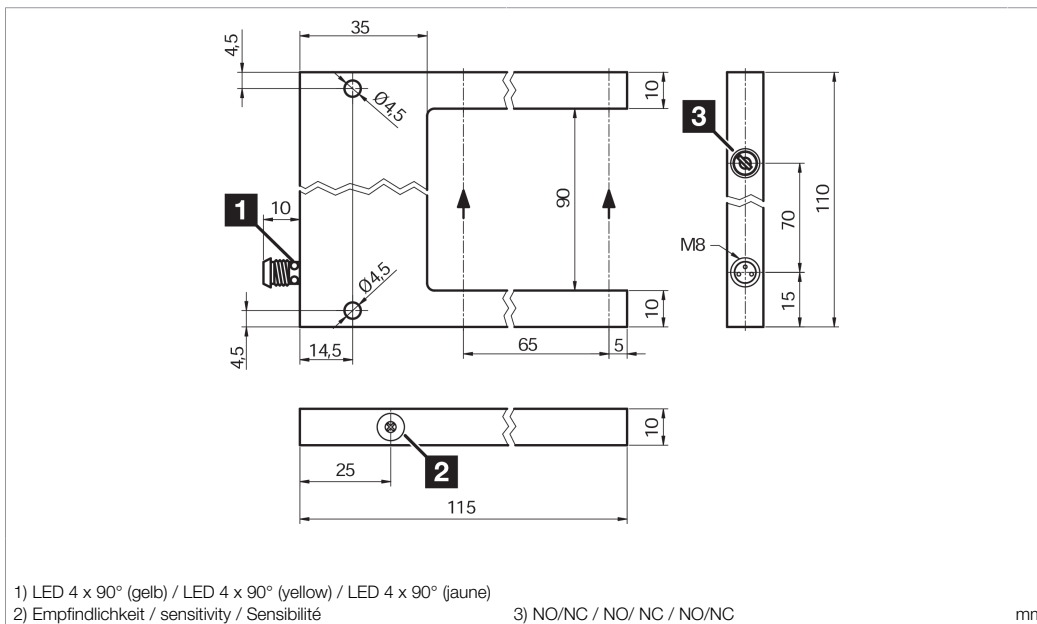
ODG 90 P3K-TSSL

Differenz-Gabellichtschranke
Differential fork light barrier
Fourche optique différentielle



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

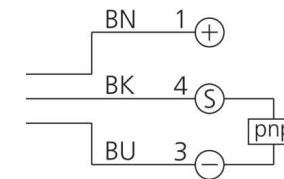
201172



1) LED 4 x 90° (gelb) / LED 4 x 90° (yellow) / LED 4 x 90° (jaune)
2) Empfindlichkeit / sensitivity / Sensibilité
3) NO/NC / NO/ NC / NO/NC

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 | 12 ... 35 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | No-load current (max.) | Courant de marche à vide (max.) | 35 mA |
| Schaltausgang | Switching output | Sortie de commutation | pnp, 200 mA, NO/NC |
| Umgebungstemperatur Betrieb | Ambient temperature during operation | Température ambiante de fonctionnement | 0 ... +60 °C |
| Schutzart | Protection type | Indice de protection | IP 67 |

Stand 22.10.24, Änderungen vorbehalten
As of 10/22/24, subject to change
État 22.10.24, 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

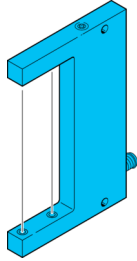


Consigne de sécurité générale

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 !

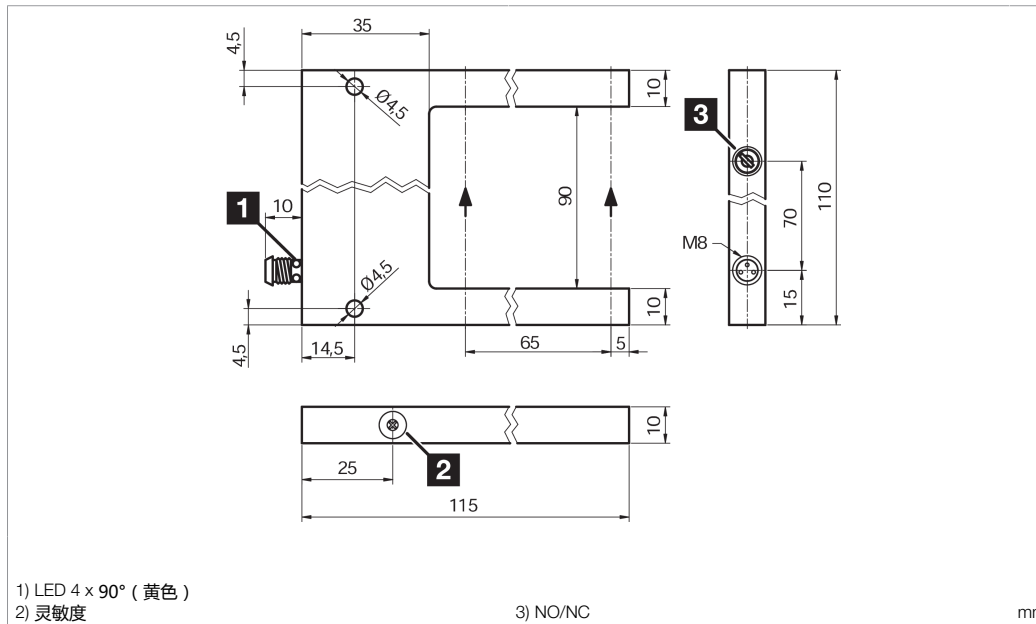
ODG 90 P3K-TSSL

差动槽型光电开关



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

201172



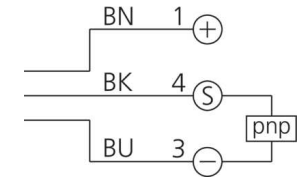
1) LED 4 × 90° (黄色)
2) 灵敏度

3) NO/NC

mm

BK : 黑色
BN : 棕色

BU : 蓝色



技术数据

发射光源

光色

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

+20°C, 24 V DC

LED

红外

12 ... 35 V DC

35 mA

pnp, 200 mA, NO/NC

0 ... +60 °C

IP 67

版本 24.10.22, 保留变更权

功能



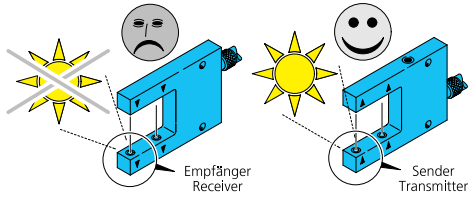
安全提示



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！

Differenz-Gabellichtschranke



Fremdlicht:

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

Differential fork light barrier

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 différentielle

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.

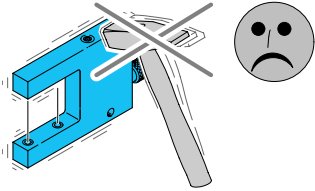
Charges mécaniques :

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:

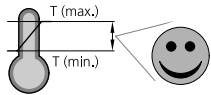
Der Betrieb außerhalb dem angegebenen Temperaturbereich ist nicht zulässig.

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.



Min. Abstand bei Parallelmontage mehrerer Differenz-Gabellichtschranken:

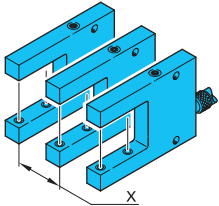
| Typ | X (mm) |
|------------|--------|
| ODG 30 ... | 30 |
| ODG 50 ... | 45 |
| ODG 90 ... | 75 |

Min. spacing for parallel assembly of several differential fork light barrier:

| Typ | X (mm) |
|------------|--------|
| ODG 30 ... | 30 |
| ODG 50 ... | 45 |
| ODG 90 ... | 75 |

Distance min. pour le montage en parallèle:

| Typ | X (mm) |
|------------|--------|
| ODG 30 ... | 30 |
| ODG 50 ... | 45 |
| ODG 90 ... | 75 |



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.

