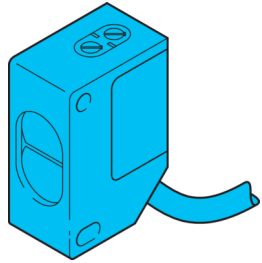


# OT 31 K 400 P3-K-T3

Reflexionslichttaster  
Retroreflective diffuse sensor  
Détecteurs à réflexion directe



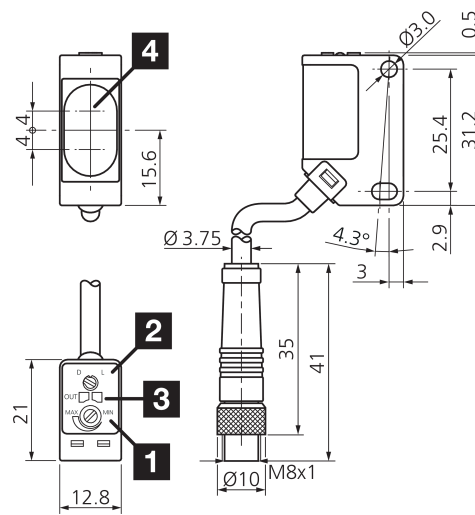
di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

209246



Stand 17.05.24, Änderungen vorbehalten  
As of 05/17/24, subject to change  
État 17.05.24, sous réserve de modifications

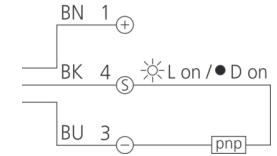
## Funktion / Function / Fonction



1) Empfindlichkeit / sensitivity / Sensibilité  
2) NO/NC / NO/ NC / NO/NC

3) LED AUSGANG / LED OUTPUT / LED SORTIE  
4) Optische Achse / Optical axis / Axe optique

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                     | Rot / 630 nm / red / 630 nm / Rouge / 630 nm                                                                                        |
| Tastweite                   | Scanning range                       | Plage de détection                     | 400 mm                                                                                                                              |
| 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                  | pnp, 100 mA, NO/NC                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur Betrieb | Ambient temperature during operation | Température ambiante de fonctionnement | -25 ... +70 °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

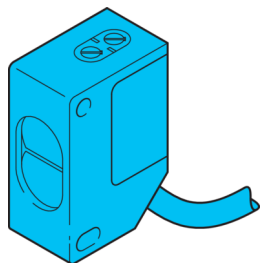


### Consigne de sécurité générale

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 !

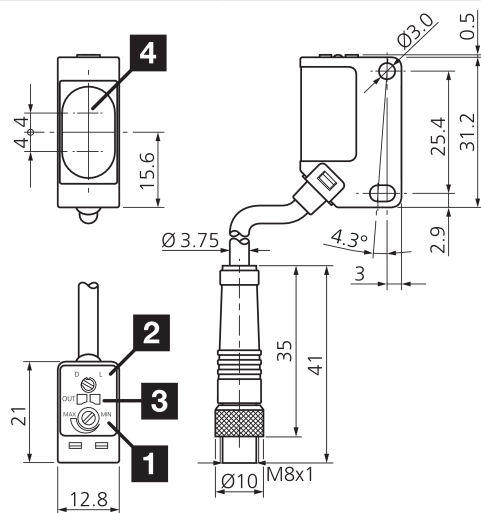
# OT 31 K 400 P3-K-T3

漫反射光电传感器



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

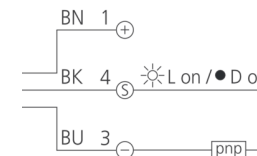
209246



1) 灵敏度  
2) NO/NC

3) 输出 LED  
4) 光轴

mm



BK : 黑色  
BN : 棕色

BU : 蓝色

## 技术数据

光色

探测距离

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

红色 / 630 nm

400 mm

10 ... 30 V DC

30 mA

pnp, 100 mA, NO/NC

-25 ... +70 °C

IP 67

III, 在安全特低电压下工作

版本 24.05.17, 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！