

# OTV 12 M 300 P2K-IBSL

Reflexionslichttaster  
Retroreflective diffuse sensor  
Détecteurs à réflexion directe

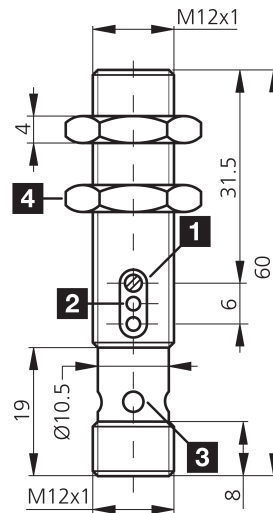
di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

201527



Stand 19.03.24, Änderungen vorbehalten  
As of 03/19/24, subject to change  
État 19.03.24, sous réserve de modifications

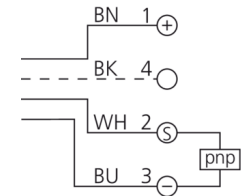
## Funktion / Function / Fonction



1) Empfindlichkeit / sensitivity / Sensibilité  
2) LED / LED / LED

3) LED 4 x 90° (gelb) / LED 4 x 90° (yellow) / LED 4 x 90° (jaune)  
4) Schlüsselweite 17 mm / Width over flats 17 mm / Ouverture de clé 17 mm

mm



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

| Technische Daten            | Technical data                       | Caractéristiques techniques            | +20°C, 24 V DC                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtfarbe                  | Light color                          | Couleur de lumière                     | Rot / 660 nm / red / 660 nm / Rouge / 660 nm                                                                                        |
| Tastweite                   | Scanning range                       | Plage de détection                     | 70 ... 300 mm                                                                                                                       |
| Betriebsspannung            | Service voltage                      | Tension de service                     | 10 ... 36 V DC                                                                                                                      |
| Leerlaufstrom (max.)        | No-load current (max.)               | Courant de marche à vide (max.)        | 20 mA                                                                                                                               |
| Schaltausgang               | Switching output                     | Sortie de commutation                  | pnp, 200 mA, 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 !

OTV 12 M 300 P2K-IBSL

漫反射光电传感器

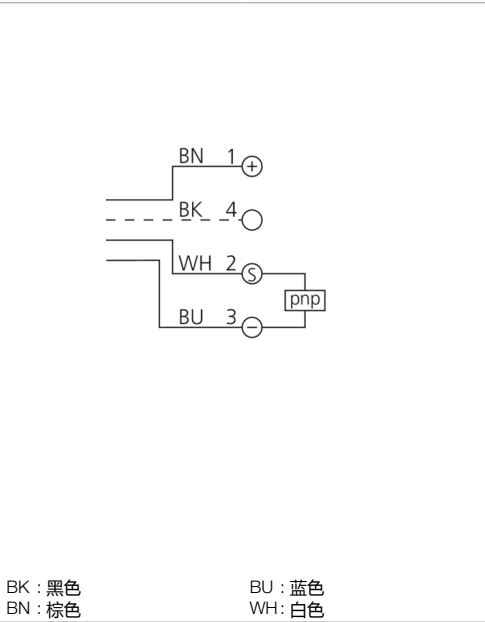
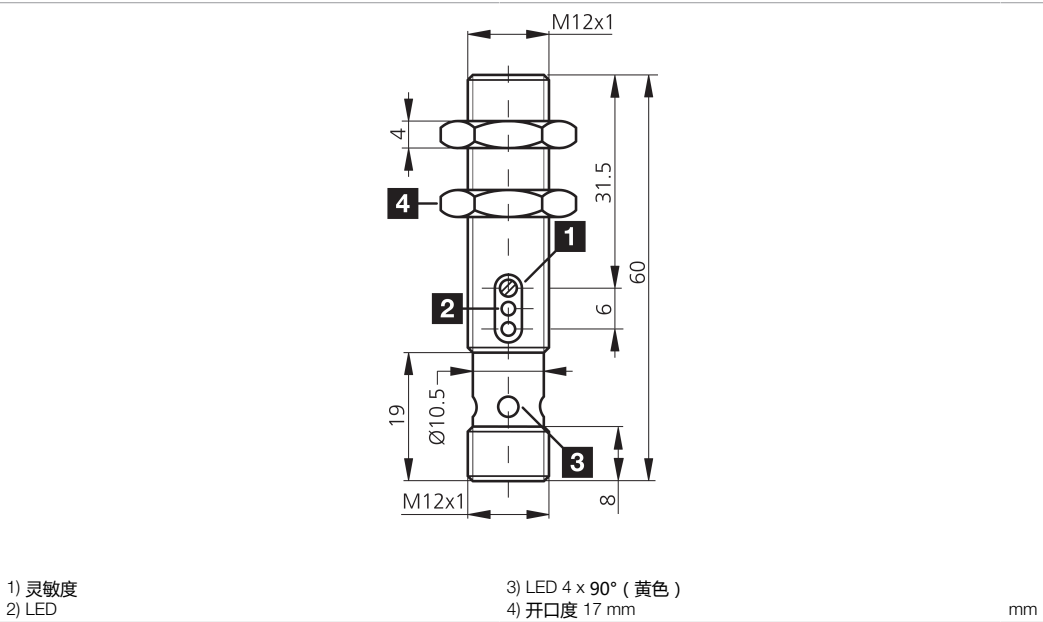
di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

201527  


版本 24.03.19，保留变更权

功能



| 技术数据      | +20°C, 24 V DC  |
|-----------|-----------------|
| 光色        | 红色 / 660 nm     |
| 探测距离      | 70 ... 300 mm   |
| 工作电压      | 10 ... 36 V DC  |
| 空载电流 (最大) | 20 mA           |
| 开关输出端     | pnp, 200 mA, 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 |

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！