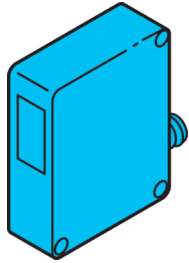




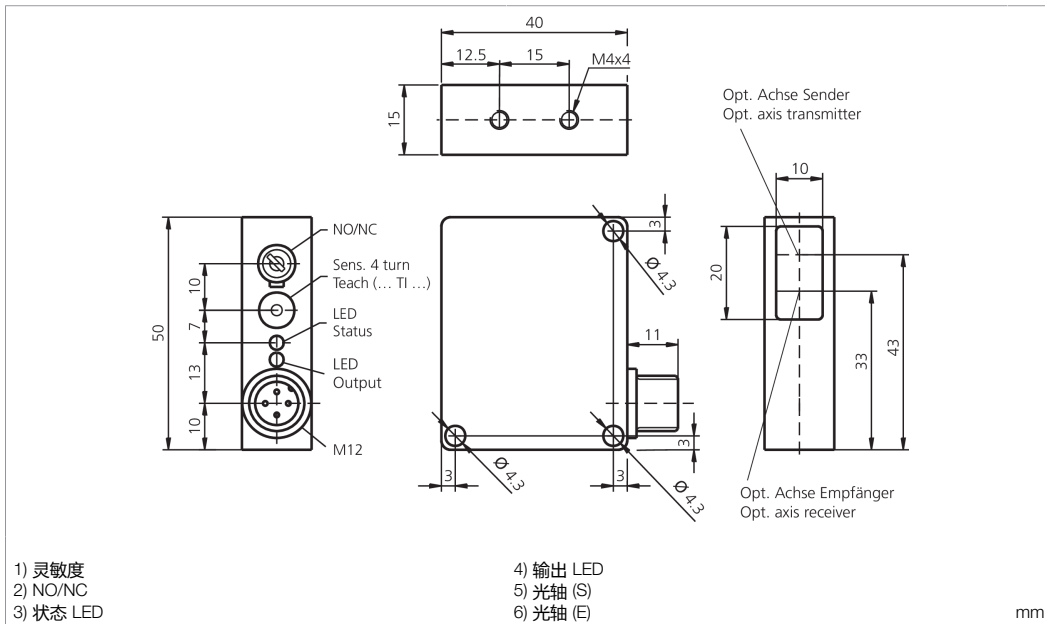
## OTV 51 M 500 P3K-IBS

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

201556



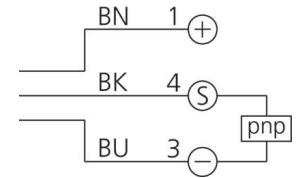
- 1) 灵敏度
- 2) NO/NC
- 3) 状态 LED

- 4) 输出 LED
- 5) 光轴 (S)
- 6) 光轴 (E)

mm

BK : 黑色  
BN : 棕色

BU : 蓝色



### 技术数据

光色	红色
波长	660 nm
探测距离	100 ... 500 mm
工作电压	10 ... 35 V DC
空载电流 (最大)	40 mA
开关输出端	pnp, 200 mA, NO/NC
工作环境温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67
防护等级	III, 在安全特低电压下工作

+20°C, 24 V DC

版本 24.11.06, 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！

## Lichttaster

### Fremdlicht:

Starkes Fremdlicht im Erfassungsbereich des Empfängers vermeiden.

### 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.

Alle gerätespezifischen Angaben zu Anschluss und Betrieb sind zu beachten.

### Temperaturbereich:

Der Betrieb außerhalb dem angegebenen Temperaturbereich ist nicht zulässig.

### Vorbereiten:

Schaltfunktion zum Einrichten auf NO (Linksanschlag) stellen.

Potentiometer 4 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen. Der Ausgang ist ausgeschaltet, die LED ist erloschen.

### Objekt detektieren:

OTV 5x... auf Objekt ausrichten. Potentiometer langsam im Uhrzeigersinn drehen, bis der Ausgang schaltet und beide LEDs permanent leuchten.

Schaltfunktion NO/NC wählen.

### Pflegehinweis:

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

## Diffuse Sensor

### Ambient light:

Avoid strong ambient shining into the detection range of the receiver.

### 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.

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

### Temperature range:

Operation outside the specified temperature range is not allowed.

### Preparation:

Set the switching function to NO (turn left).

Turn the potentiometer 4 times counter clockwise. The output is switched on, the LED is off.

### Detect object:

OTV 5x... align to object. Turn slowly the potentiometer counter clockwise until the switching signal is ON both LEDs are flashing permanently.

Select switching function NO/NC.

### Care instructions:

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

## Détecteur à réflexion directe

### Lumière ambiante :

Éviter les lumières intenses dans le champ du récepteur.

### 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.

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

### Plage de température :

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

### Préparation :

Régler le potentiomètre sur NO (positionné à gauche).

Effectuer 4 tours dans le sens anti-horaire sur le potentiomètre de sensibilité. La sortie change d'état, la LED est éteinte.

### Détection de l'objet :

Aligner l'OTV 5x ... sur l'objet. Tourner lentement le potentiomètre dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que le signal soit actif et que les 2 LED clignotent de façon permanente.

Sélection du mode de fonctionnement NO ou NC:

### Précautions :

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

