





## Laser-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.

### Tastweite minimieren:

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

### Objekt detektieren:

LTV 51 ... auf Objekt ausrichten.  
Potentiometer langsam im Uhrzeigersinn drehen bis der Ausgang schaltet und beide LEDs permanent leuchten.

Schaltfunktion NO/NC wählen.

### LED Anzeige:

Geräte- und Stecker-LED Dauersignal grün:  
Der LTV 51 ... ist betriebsbereit.

### Pflegehinweis:

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

## Laser diffuse reflective 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).

### Reduce operating distance:

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

### Detect object:

LTV 51 ... 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.

### LED display:

Device and plug LED permanent signal green:  
The LTV 51 ... is ready to use.

### Care instructions:

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

## Détecteur laser 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).

### Distance fonctionnante Reduce:

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'LTV 51 ... 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.

### Indications LED :

Les LED du détecteur et du connecteur sont allumées (vert) :  
L'LTV 51 ... est prêt à être utilisé.

### Précautions :

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

