



Allg. Sicherheitsbestimmungen  
General safety instructions  
Instructions générales de sécurité

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1:2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and  
1040.11 except for conformance with  
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in  
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**⚠ VORSICHT**

Laserstrahl nie auf ein Auge richten.  
Es empfiehlt sich, den Strahl nicht ins Leere  
laufen zu lassen, sondern mit einem matten  
Blech oder Gegenstand zu stoppen.

**⚠ CAUTION**

Do not point the laser beam towards  
someone's eye. It is recommended to  
stop the beam by a mat object or mat  
metal sheet.

**⚠ ATTENTION**

Ne dirigez jamais le faisceau vers un oeil.  
Il est conseillé de ne pas laisser le faisceau  
se propager librement mais de l'arrêter au  
moyen d'un objet de surface mate.

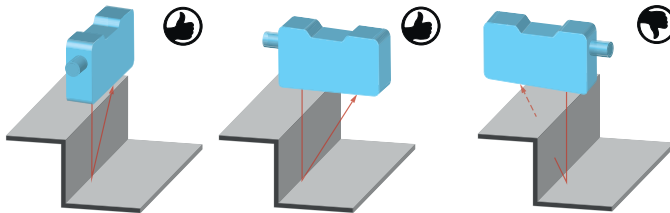
- Aus Lasersicherheitsgründen muss die Spannungsversorgung dieses Sensors abgeschaltet werden, wenn die ganze Anlage oder Maschine abgeschaltet wird.
- Laser regulations require the power of the sensor to be switched off when turning off the whole system this sensor is part of.
- Pour des raisons de sécurité, l'alimentation de ce détecteur laser doit être coupée en cas d'arrêt total du système incorporant ce détecteur.

Erklärungen zu Seite 1  
Explanations for page 1  
Déclarations à la page 1

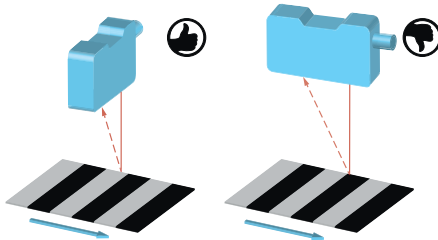
- 1) Netzteil nach UL 1310, Class 2 oder externe Absicherung durch eine UL anerkannte oder gelistete Sicherung mit max. 30VAC/3A oder 24VDC/4A.  
Es wird ein 8-poliges, geschirmtes Anschlusskabel (Kabeldose) benötigt.  
1) Voltage supply according UL 1310, Class2 or device shall be protected by an external R/C or listed fuse, rated max. 30VAC/3A or 24VDC/4A.  
Required is an 8-pin shielded cable (cable box).
- 1) L'alimentation utilisée, couvre la classe 2 selon la norme UL 1310 ou appareil protégé en externe par un circuit R/C ou fusible UL à 30VAC/3A ou 24VDC/4A maximum.  
Il s'agit d'un câble 8 broches blindé (décodeur) est nécessaire.
- 2) Messung auf 90% Reflektivität (Weiss) ohne Filterung / Mittelung  
2) Measurement on 90% remission (white) without filtering / no averaging  
2) Mesure sur 90% de rémission (blanc) sans filtrage / pas de moyenne

Montagehinweise  
Mounting instructions  
Indications de montage

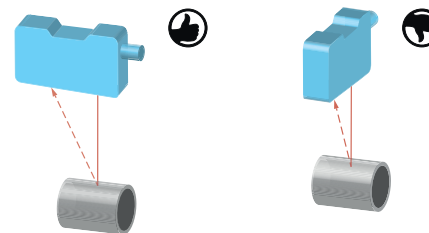
Stufen  
Steps  
Gradins



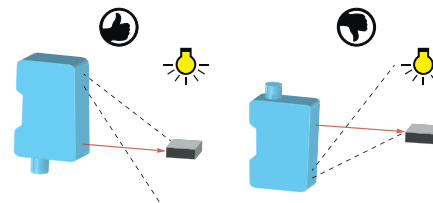
Unterschiedlich reflektierende Oberflächen  
Different reflection of surfaces  
Surfaces différemment réfléchissantes



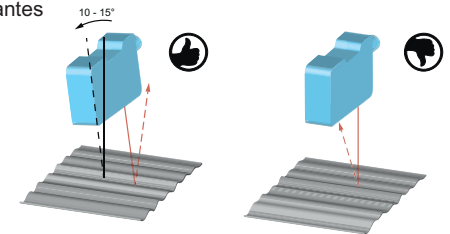
Runde, glänzende Oberflächen  
Round glossy surfaces  
Surfaces rondes brillantes



Einwirkung Fremdlicht  
Effect of ambient light  
Influence lumière ambiante



Glänzende Oberflächen  
Glossy surfaces  
Surfaces brillantes



Funktionsbaum  
Function tree  
Arbre de fonctions

