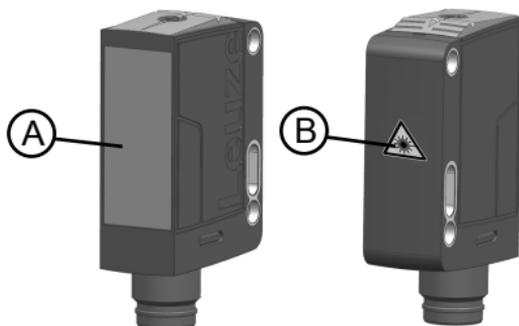


激光漫反射型光传感器

HT25CL2



1



2

50141243-01

LASERTRAILUNG
 BEACHT DEN STRAHLENSTRAHLE
 Max. Leistung (peak) 4,7 mW
 Impulsdauer 4,5 µs
 Wellenlänge 900 nm
 LASER-KLASSE 2
 EN 60825-1:2014

RADIAZIONE LASER
 SENZA SOGGETTI E PASSIVI
 Potenza max. (peak) 4,7 mW
 Durata dell'impulso 4,5 µs
 Lunghezza d'onda 900 nm
 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO BEAM
 Maximum Output (peak) 4.7 mW
 Pulse duration 4.5 µs
 Wavelength 900 nm
 CLASS 2 LASER PRODUCT
 EN 60825-1:2014

RAYONNEMENT LASER
 SE NECESSARI PRENDERE LE PRECAUZIONI
 Puissance max. (pic) 4,7 mW
 Durée d'impulsion 4,5 µs
 Longueur d'onde 900 nm
 APPAREIL A LASER DE CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

RADIACIÓN LASER
 NO MIRAR FIRMEMENTE AL HAZ
 Potencia máx. (peak) 4,7 mW
 Duración del impulso 4,5 µs
 Longitud de onda 900 nm
 PRODUCTO CLASE 2 LASER
 EN 60825-1:2014

RADIAÇÃO LASER
 NÃO OLHAR FIRMEMENTE O FEIXE
 Potência máx. (peak) 4,7 mW
 Período de pulso 4,5 µs
 Comprimento de onda 900 nm
 EQUIPAMENTO LASER CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

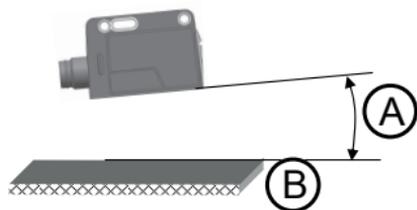
LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO BEAM
 Maximum Output (peak) 4.7 mW
 Pulse duration 4.5 µs
 Wavelength 900 nm
 CLASS 2 LASER PRODUCT
 EN 60825-1:2014
 Complies with 21 CFR 1040.10

激光辐射
 勿直视光束
 最大输出(峰): 4.7 mW
 脉冲持续时间: 4.5 µs
 波长: 900 nm
 2 类激光产品
 IEC 60825-1:2014



Leuze

3



激光安全提示 - 激光等级 2

1

- A 激光射线出口
B 激光警告牌

 **警告**
**激光射线 - 激光等级 2****禁止正看光束！**

设备符合欧盟 IEC/EN 60825-1:2014 标准的要求，达到**激光等级 2**，同时也达到美国 U.S. 21 CFR 1040.10 标准的规定（2019 年 5 月 8 日的 56 号激光公告除外）。

- ☞ 禁止用肉眼正视激光射线或经过反射的激光射线！
长时间用肉眼正视激光射线会导致视网膜受伤。
- ☞ 禁止将设备的激光射线对准他人！
- ☞ 如果激光射线意外照射到他人，应该用一个不会透光或反光的物体遮断激光射线。
- ☞ 安装和调整设备时要防止激光射线在反光表面上反射！
- ☞ 小心！如果不使用本资料内规定的操作装置或校准装置，或不采用规定的操作方法，则有可能受到危险激光射线的伤害。
- ☞ 遵守当地的现行法律和激光防护规定。
- ☞ 擅自改造或修改设备属于违反使用规定的行为。
设备内没有需要用户自行调整或保养的零部件。
维修操作必须由劳易测电子执行。

激光警告和提示标志

2

注意

**安装激光警告和提示标志！**

设备上装有激光警告和提示标志。此外设备还附有多语种的可粘贴激光警告和提示标签。

- ☞ 根据所在地的通用语言选择适合的标签粘贴在设备上。
在美国使用该设备时请粘贴标有“Complies with 21 CFR 1040.10”字样的标签。
- ☞ 如果无法在设备上粘贴标签（如设备太小）或者安装后粘贴在设备上的激光警告和提示标签被遮住，则应该将标签粘贴在设备附近。将激光警告和提示标签粘贴在显眼的位置，确保操作人员在阅读标签内容时不会被激光射线照射到眼睛。

应用说明

3

- A 略微倾斜 $5^{\circ} \dots 7^{\circ}$
- B 工作扫描范围内的发亮物体

在工作扫描范围内识别发亮的表面

探测发亮表面（例如金属）时，光束不能垂直射到物体表面上。略微倾斜即可保证安全探测物体。此时：扫描范围越小，倾斜角度越大（约 $5^{\circ} \dots 7^{\circ}$ ）。

注意



请一定要注意任务要求，且与之对应地将传感器倾斜 $5^{\circ} \dots 7^{\circ}$ 。