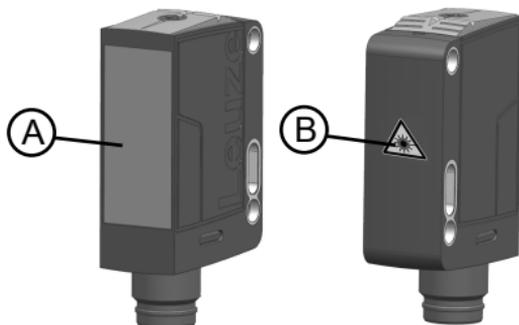


Fotocélula autorreflexiva láser

HT25CL2



1



2

50141243-01

LASERTRAILUNG
NECHT BL SEN STRAHL BL DUSE
 Max. Leistung (peak) 4,7 mW
 Impulsdauer 4,5 µs
 Wellenlänge 650 nm
LASER KLASSE 2
 EN 60825-1:2014

RADIAZIONE LASER
SEN I DOPPE L CASO
 Potenza max. (peak) 4,7 mW
 Durata dell'impulso 4,5 µs
 Lunghezza d'onda 650 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 650 nm
CLASS 2 LASER PRODUCT
 EN 60825-1:2014

RAYONNEMENT LASER
SE NECESSITA' DI PROTEGGERE
 Puissance max. (pic) 4,7 mW
 Durée d'impulsion 4,5 µs
 Longueur d'onde 650 nm
APPAREIL A LASER DE CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

RADIAÇÃO LASER
NÃO OLHAR FICAMENTE NA HAZ
 Potência máx. (peak) 4,7 mW
 Duração do impulso 4,5 µs
 Comprimento de onda 650 nm
PRODUTO LASER DE CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

RADIAÇÃO LASER
NÃO OLHAR FICAMENTE O FEIXE
 Potência máx. (peak) 4,7 mW
 Período de pulso 4,5 µs
 Comprimento de onda 650 nm
EQVAMENTO LASER CLASSE 2
 EN 60825-1:2014

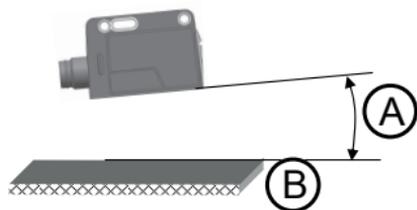
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
 Maximum Output (peak) 4.7 mW
 Pulse duration 4.5 µs
 Wavelength 650 nm
CLASS 2 LASER PRODUCT
 EN 60825-1:2014
 Complies with 21 CFR 1040.10

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 : 650 nm
2 类激光产品
 IEC 60825-1:2014



Leuze

3



Indicaciones de seguridad para láser - Láser de clase 2**1**

- A Apertura de salida del rayo láser
 B Placa de advertencia láser

⚠ ATENCIÓN**RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2****¡No mirar fijamente al haz!**

El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC/EN 60825-1:2014 para un producto de **láser de clase 2** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la Laser Notice No. 56 del 08/05/2019.

↪ ¡No mire nunca directamente al haz láser ni en la dirección de los haces reflejados!

↪ Cuando se mira prolongadamente la trayectoria del haz existe el peligro de lesiones en la retina.

↪ ¡No dirija el haz láser del equipo hacia las personas!

↪ Interrumpa el haz láser con un objeto opaco y no reflectante, cuando este se haya orientado de forma involuntaria hacia personas.

↪ ¡Evitar durante el montaje y alineación del equipo las reflexiones del haz láser en superficies reflectoras!

↪ ¡ATENCIÓN! El empleo de equipos de operación o de ajuste diferentes o el proceder de una manera diferente a la descrita aquí, puede llevar a una peligrosa exposición de radiación.

↪ Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.

↪ No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.

El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.

Una reparación solo debe ser llevada a cabo por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Placas de aviso y de advertencia de láser

2

NOTA



¡Colocar las placas de advertencia de láser!

Sobre del equipo hay placas de advertencia de láser. Además el equipo incluye placas de advertencia de láser autoadhesivas (etiquetas adhesivas) en muchas lenguas.

☞ Coloque la placa de aviso de láser correspondiente en diferentes lenguas en el equipo en el lugar de utilización.

Para el uso de los equipos en los EE. UU. utilice el autoadhesivo con la indicación «Complies with 21 CFR 1040.10».

☞ Coloque las placas de advertencia de láser cerca del equipo, en caso de que no haiga ninguna etiqueta sobre del equipo (p. ej. porque el equipo es demasiado pequeño) o en caso de que las placas de advertencia de láser sean tapadas debido a la posición del equipo.

Coloque las etiquetas de advertencia de láser de forma que se puedan leer, sin que sea necesario exponerse al haz láser del equipo o los haces ópticos.

Indicaciones para la aplicación

3

A Posición ligeramente inclinada 5° ... 7°

B Superficie brillante del objeto dentro del alcance efectivo de detección

Detección de superficies brillantes dentro del alcance efectivo de detección

En la detección de superficies brillantes (metales, por ejemplo), el haz de luz no debe incidir perpendicularmente en la superficie del objeto. Basta con ponerlo en una posición ligeramente inclinada para evitar reflejos directos no deseados. En este sentido rige la siguiente regla: cuanto más pequeño el alcance de detección, mayor el ángulo de inclinación (aprox. 5° ... 7°).

NOTA



Observe necesariamente la descripción de tareas y la consiguiente inclinación del sensor de aprox. 5° ... 7°.