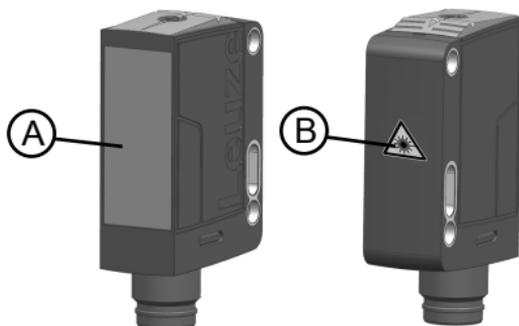


## Fotocellula laser a tasteggio

### HT25CL2



## 1



## 2

50141243-01

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

**RADIAZIONE LASER**  
**SENZ'ESPOSIZIONE IN CLASSE 2**  
 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 GLI OCCHI**  
 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

**RADIACIÓN LASER**  
**NO MIRAR FIRMEMENTE AL RAYO**  
 Potencia máx. (peak) 4,7 mW  
 Duración del impulso 4,5 µs  
 Longitud de onda 650 nm  
**PRODUCTO CLASE 2**  
 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 650 nm  
**EQUIPAMENTO LASER CLASSE 2**  
 EN 60825-1:2014

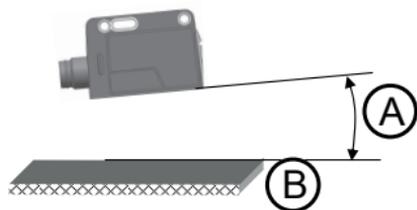
**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
 Maximum Output (peak) 4,7 mW  
 Pulse duration 4,5 µs  
 Wavelength 650 nm  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**  
 EN 60825-1:2014  
 Complies with 21 CFR 1040.10

**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



**Note di sicurezza relative al laser - classe laser 2****1**

- A Apertura di emissione laser  
B Segnale di pericolo laser

 **ATTENZIONE****RADIAZIONE LASER - APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2****Non fissare il fascio!**

L'apparecchio soddisfa i requisiti conformemente alla IEC/EN 60825-1:2014 per un prodotto della **classe laser 2** nonché le disposizioni previste dalla U.S. 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle differenze previste dalla Laser Notice No. 56 dell'08/05/2019.

- ↪ Non guardare mai direttamente il raggio laser o in direzione di raggi laser riflessi!  
Guardando a lungo nella traiettoria del raggio si rischia di danneggiare la retina dell'occhio.
- ↪ Non puntare mai il raggio laser dell'apparecchio su persone!
- ↪ Interrompere il raggio laser con un oggetto opaco non riflettente, se il raggio laser è stato involontariamente puntato su una persona.
- ↪ Durante il montaggio e l'allineamento dell'apparecchio evitare riflessioni del raggio laser su superfici riflettenti!
- ↪ CAUTELA! Se si usano apparecchi di comando o di regolazione diversi da quelli qui indicati o se si adottano altri metodi di funzionamento, si possono presentare situazioni pericolose dovute all'esposizione alla radiazione.
- ↪ Rispettare le norme generali e locali in vigore sulla protezione per apparecchi laser.
- ↪ Interventi e modifiche all'apparecchio non sono consentiti.  
L'apparecchio non contiene componenti che possono essere regolati o sottoposti a manutenzione dall'utente.  
Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da Leuze electronic GmbH + Co. KG.

## Segnali di pericolo e targhette di avvertimento laser

2

**AVVISO****Applicare segnali di pericolo e targhette di avvertimento laser!**

Sull'apparecchio sono applicati segnali di pericolo e targhette di avvertimento laser. Inoltre sono acclusi all'apparecchio segnali di pericolo e targhette di avvertimento laser autoadesivi (etichette) in più lingue.

- ↪ Applicare sull'apparecchio la targhetta di avvertimento laser nella lingua corrispondente al luogo di utilizzo.  
In caso di utilizzo dell'apparecchio negli Stati Uniti utilizzare l'etichetta con l'indicazione «Complies with 21 CFR 1040.10».
- ↪ Applicare i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser nelle vicinanze dell'apparecchio nel caso in cui non sia presente alcuna targhetta sull'apparecchio (ad es. perché le dimensioni ridotte dell'apparecchio non lo permettono) o se i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser applicati sull'apparecchio siano nascosti a causa della situazione di montaggio.  
Applicare i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser in modo tale che possano essere letti senza che sia necessario esporsi alla radiazione laser dell'apparecchio o ad altra radiazione ottica.

**Note applicative**

3

- A Leggera posizione inclinata 5° ... 7°
- B Superficie riflettente dell'oggetto entro la portata operativa di tasteggio

**Riconoscimento di superfici lucide entro la portata operativa di tasteggio**

Nel riconoscimento di superfici lucide (ad esempio metalli), il fascio di luce non deve incidere ortogonalmente sulla superficie dell'oggetto. Una leggera inclinazione è sufficiente per un riconoscimento sicuro dell'oggetto. Regola generale: al diminuire della portata del tasteggio aumenta l'angolo di inclinazione (circa 5° ... 7°).

**AVVISO**

È indispensabile tenere in considerazione l'impiego e il posizionamento inclinato ad esso associato della fotocellula a tasteggio di ca. 5° ... 7°.