Leuze electronic

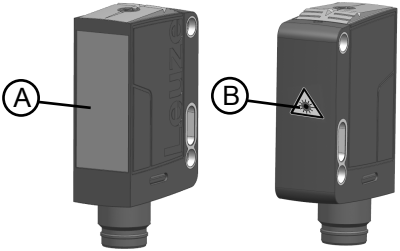
Fotocellula laser a tasteggio

HT25CL2

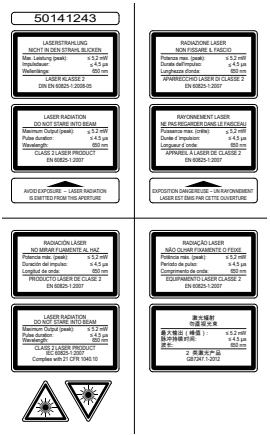
We reserve the right to make changes – 2018/10 – 50141439

Leuze electronic GmbH + Co. KG In der Braike 1 D-73277 Owen Tel.: +49 (0) 7021 573-0
info@leuze.com www.leuze.com

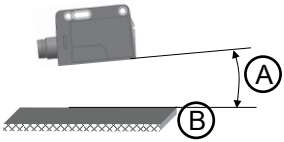
1


A
B

2


50141243
LASERSTRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Max. Leistung (peak): ≤ 5.2 mW
Impulsdauer: ≤ 4.5 µs
Wellenlänge: 650 nm
LASER KLASSE 2
DIN EN 60825-1:2008-05
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Maximum Output (peak): ≤ 5.2 mW
Pulse duration: ≤ 4.5 µs
Wavelength: 650 nm
CLASS 2 LASER PRODUCT
EN 60825-1:2007
AVOID EXPOSURE – LASER RADIATION
IS EMITTED FROM THIS APERTURE
RADIAZIONE LASER
NON FISSARE IL FASCIO
Potenza max. (peak): ≤ 5.2 mW
Durata dell'impulso: ≤ 4.5 µs
Lunghezza d'onda: 650 nm
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2
EN 60825-1:2007
LASER RADIATION
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU
Puissance max. (crête): ≤ 5.2 mW
Durée d' impulsion: ≤ 4.5 µs
Longueur d' onda: 650 nm
APPAREIL À LASER DE CLASSE 2
EN 60825-1:2007
EXPOSITION DANGEREUSE – UN RAYONNEMENT
LASER EST ÉMIS PAR CETTE OUVERTURE
RADIACIÓN LÁSER
NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ
Potencia máx. (peak): ≤ 5.2 mW
Duración del impulso: ≤ 4.5 µs
Longitud de onda: 650 nm
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2
EN 60825-1:2007
RADIAÇÃO LASER
NÃO OLHAR FIXAMENTE O FEIXE
Potência máx. (peak): ≤ 5.2 mW
Período de pulso: ≤ 4.5 µs
Comprimento de onda: 650 nm
EQUIPAMENTO LASER CLASSE 2
EN 60825-1:2007
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Maximum Output (peak): ≤ 5.2 mW
Pulse duration: ≤ 4.5 µs
Wavelength: 650 nm
CLASS 2 LASER PRODUCT
IEC 60825-1:2007
Complies with 21 CFR 1040.10
激光辐射
切勿直视光束
最大输出（峰值）: ≤ 5.2 mW
脉冲持续时间: ≤ 4.5 µs
波长: 650 nm
2 类激光产品
GB7247.1-2012

3



Note di sicurezza relative al laser - classe laser 2

1

A Apertura di emissione laser
B Segnale di pericolo laser

	AVVERTENZA
	RADIAZIONE LASER - CLASSE LASER 2 **Non esporre mai gli occhi al raggio!** L'apparecchio soddisfa i requisiti conformemente alla IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) 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. 50» del 24/06/2007. - 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 inclinata5° … 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°.