

Illuminazione a barre OverDrive

luce infrarossa, 2.500 mm

LBOI913

Numero d'ordinazione



- **Flessibilità: Ampliamento dell'angolo di emissione luminosa tramite Angle Changer**
- **Generazione di un effetto curvo brevettato per ridurre gli hotspot a LED**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **OverDrive**

Le illuminazioni a barre wenglor della serie LBO sono adatte sia per distanze di lavoro piccole che grandi. Le illuminazioni dirette possono essere utilizzate per creare effetti di illuminazione come il campo chiaro, l'illuminazione con un basso angolo di incidenza, il campo scuro e l'illuminazione a cupola. Sono disponibili anche alcune applicazioni di scansione lineare. Le illuminazioni a barre LBO possono essere utilizzate in modalità continua ad alta intensità o, in modalità stroboscopica, possono essere sincronizzate con la camera Machine Vision (OverDrive). In combinazione con gli Angle Changer ZBAG, l'angolo di emissione viene ingrandito e configurato in modo flessibile.

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	$\pm 7^\circ$
Potenza luminosa a infrarossi	486 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm
Compatibile con	Angle Changer

Condizioni ambientali

Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	240 W
Picco di potenza	960 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	10 A
Assorbimento di corrente OverDrive (U _b = 24 V)	40 A
Durata flash (max)	2 ms
Rapporto di tasteggio (max)	5 %
Tempo di avviamento	5 μ s
Tempo di caduta	25 μ s
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V $\pm$ 100...30%
OverDrive	sì

Dati meccanici

Lunghezza del campo luminoso (L)	2500 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo luminoso	2500 x 31,5 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica PC
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	2 x M12; 5-pin; 5 x M12, 4-pin
Max lunghezza cavo	11 m

Funzione

Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash, modalità flash overdrive
---------------------------	---

Schema elettrico nr.	007
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	925

Prodotti aggiuntivi

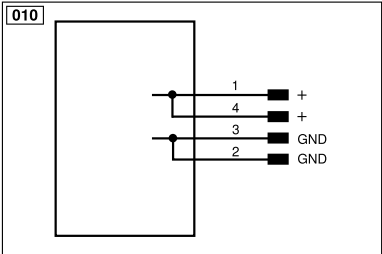
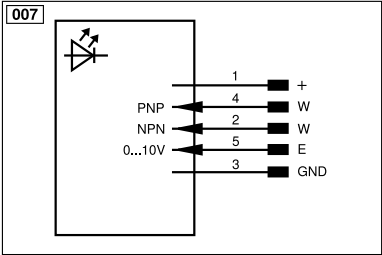
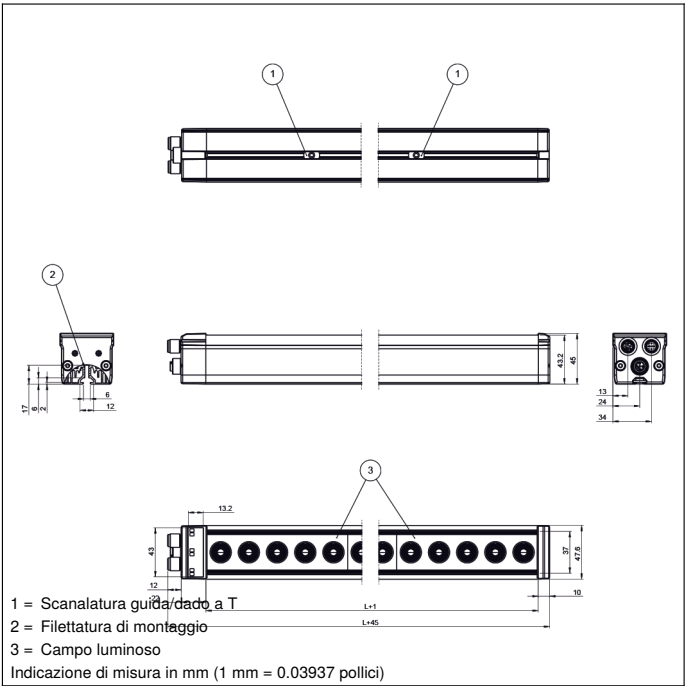
Angle Changer ZBAG
Cavo di collegamento speciale
Giunto di montaggio ZBAZ001

Pannello di controllo

T17



68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo



Indice							
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)		
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)		
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENa	Encoder A		
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B		
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN		
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX		
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	Aok	Uscita digitale OK		
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In		
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT		
R	Ingresso reset	Amv	Valvola uscita	OLr	Uscita luminosità		
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione		
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata		
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757			
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero		
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone		
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea	RD	Rosso		
CL	Clock	±	Terra	OG	Arancione		
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo		
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde		
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu		
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola		
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio		
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco		
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa		
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo		