

Illuminazione a barre

Infrarosso, 250 mm

LBAI201

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 luci a barra wenglor della serie LBA possono essere configurate per quasi tutte le applicazioni. Le luci dirette offrono un equilibrio perfetto tra luminosità e distribuzione uniforme della luce, consentendo l'utilizzo dell'illuminazione sia a distanze di lavoro ridotte che a grandi distanze. L'illuminazione a barra può essere posizionata intorno al prodotto per creare effetti di illuminazione come il campo luminoso, l'illuminazione a basso angolo di incidenza, il campo scuro e l'illuminazione a cupola. Può essere utilizzata anche per alcune applicazioni di scansione lineare. Le illuminazioni a barra LBA possono essere utilizzate in modalità continua ad alta intensità o, in modalità stroboscopica, possono essere sincronizzate con la camera Machine Vision (overdrive). Combinando l'illuminazione a barra LBA con gli

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	318 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm
Compatibile con	Angle Changer

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	14,4 W
Picco di potenza	57,6 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,6 A
Assorbimento di corrente funzionamento flash (U _b = 24 V)	2,4 A
Durata flash	30 ms
Rapporto di tasteggio	< 0,2
Tempo di avviamento	15 μ s
Tempo di caduta	10 μ s
Segnale di ingresso	PNP/NPN
Fascia temperatura	0...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscureamento	0...10 V \pm 100...30%
Overdrive	sì

Dati meccanici	
Lunghezza del campo luminoso (L)	250 mm
Materiale custodia	Alluminio, nero anodizzato
Grado di protezione	IP65
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 \times 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	150 m

Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	007
Pannello n.	T17
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	925

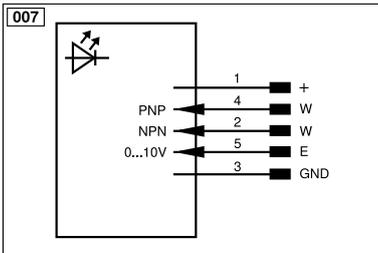
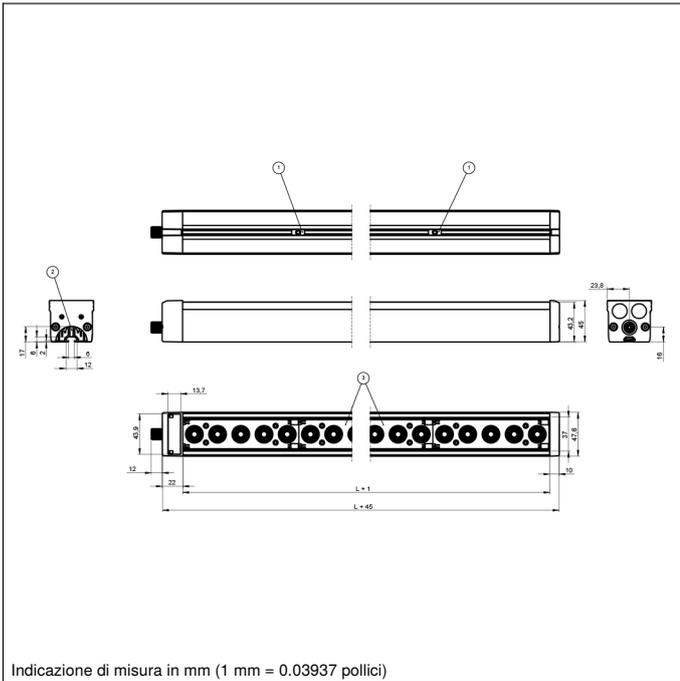
Prodotti aggiuntivi

Angle Changer ZBAG
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005
Giunto di montaggio ZBAZ001

Pannello di controllo

T17


68 = Indicazione della tensione di alimentazione
 9b = Indicatore modalità strobo



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

