

Illuminazione di superficie

infrarosso, 1000 × 400 mm

LBBI904

Numero d'ordinazione



- Elevata omogeneità
- Montaggio semplice e flessibile
- Nessun controllo esterno necessario
- Potente: elevata intensità anche in modalità continua

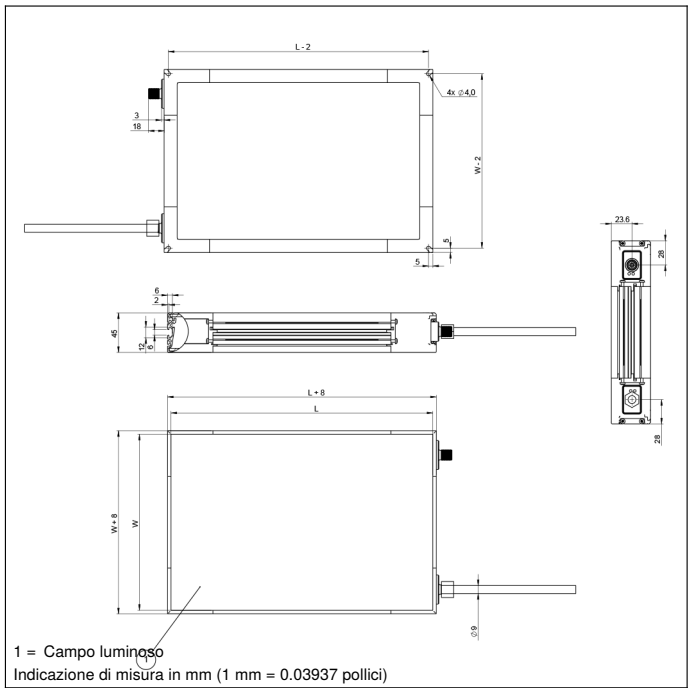
L'illuminazione di superficie LBB wenglor è ideale per applicazioni Vision (ad es. illuminazione della silhouette) in zone a partire da 200 × 200 mm. Può essere utilizzata in modalità continua o sincronizzata con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità stroboscopio. Grazie alla loro luce diffusa, le illuminazioni superficiali sono ideali per applicazioni con luce trasmessa o luce incidente. L'illuminazione è molto omogenea, con bordi molto piccoli (4°mm), quindi la superficie utile è molto ampia e l'integrazione è molto semplice, anche grazie al fissaggio con scanalatura a T e al punto di ancoraggio sull'intera custodia dell'illuminazione.

Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Potenza luminosa a infrarossi	119 W/m²
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	276 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	11,5 A
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	10 µs
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 ± 100...30%
OverDrive	no
Dati meccanici	
Lunghezza del campo luminoso (L)	1000 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	400 mm
Campo luminoso	1000 × 400 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, ABS-GF
Grado di protezione	IP50
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	10 m
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	007
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	926

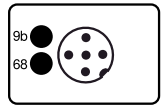
Prodotti aggiuntivi

Staffetta di montaggio ZBBX001

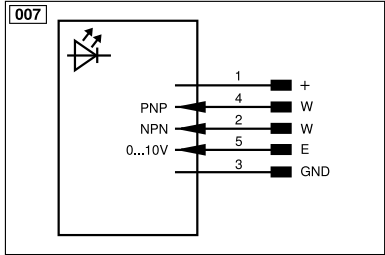


Pannello di controllo

T16



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		
Ū	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	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		