

Illuminazione di superficie

Infrarosso, 300 × 200 mm

LBBI202

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	41,28 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	1,72 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)	300 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	200 mm
Campo luminoso	300 × 200 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

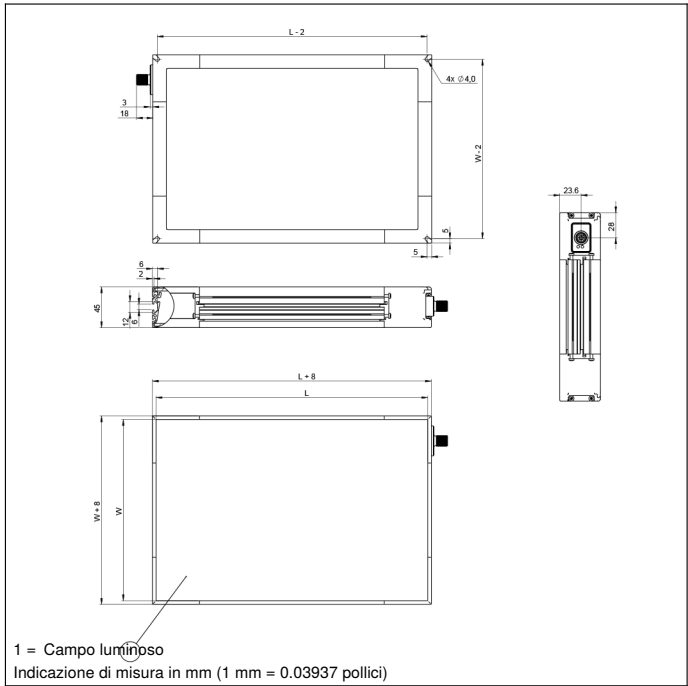
Funzione

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

Schema elettrico nr.	007
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	926

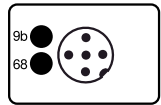
Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005

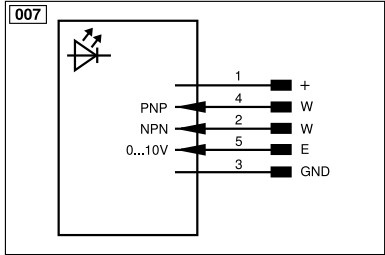


Pannello di controllo

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	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
Ū	Antibrattamento/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+	Emettitore-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