

Illuminazione di superficie

infrarosso, 800 × 800 mm

LBBI801

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

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	439,2 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	18,3 A
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	10 µs
Segnale di ingresso	PNP/NPN
Fascia temperatura	-10...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
Oscuramento	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	no

Dati meccanici

Lunghezza del campo luminoso (L)	800 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	800 mm
Campo luminoso	800 × 800 mm
Materiale custodia	Alluminio, nero anodizzato
Grado di protezione	IP40
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	10 m

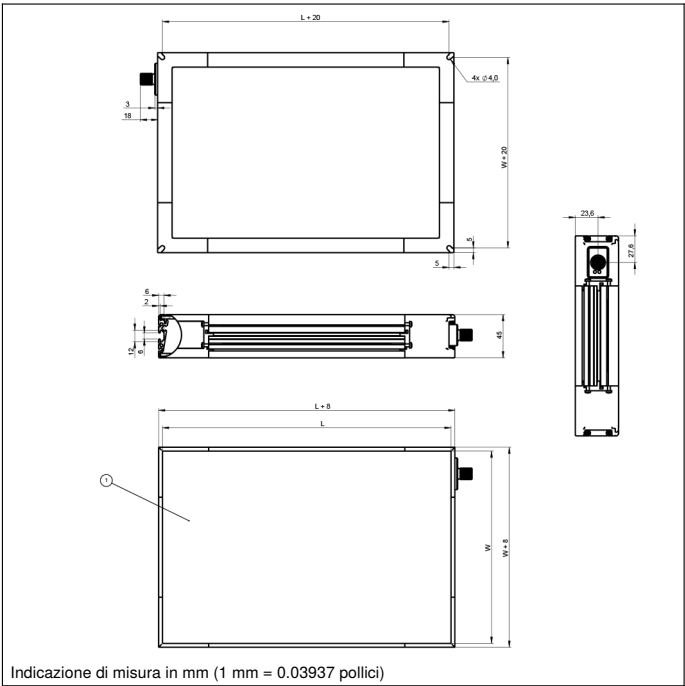
Funzione

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

Schema elettrico nr.	007
Pannello n.	T16
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	926

Prodotti aggiuntivi

Staffetta di montaggio ZBBX001

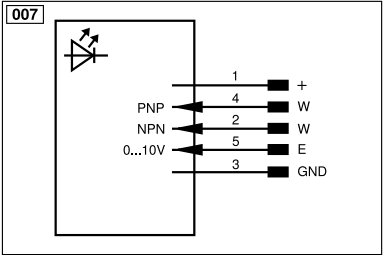


Pannello di controllo

T16



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



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	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	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/Ö (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		