

Illuminazione di superficie

Luce bianca, 500 × 500 mm

LBBW501

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 bianca
Temperatura colore	6500 K
Potenza luminosa luce bianca	44300 Lux

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	135 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	5,63 A
Tempo di avviamento	15 μs
Tempo di caduta	10 μs
Segnale di ingresso	PNP/NPN
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)	500 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	500 mm
Campo luminoso	500 × 500 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

Pannello n.

T16

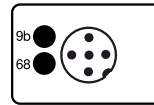
Nr. della tecnica di fissaggio idonea

926

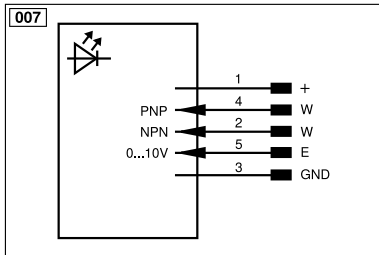
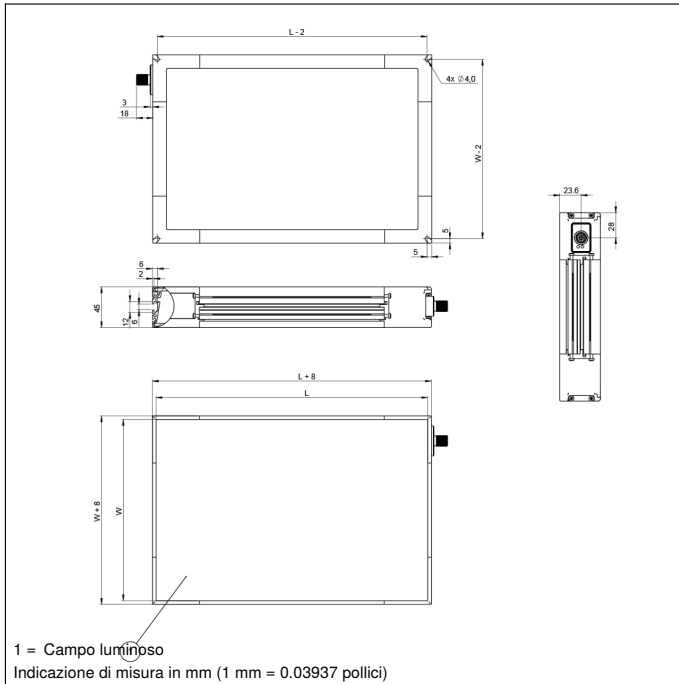
Prodotti aggiuntivi

Staffetta di montaggio ZBBX001

Pannello di controllo

T16


68 = LED di alimentazione
 9b = Indicatore modalità strobo



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	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/Ä (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B (TTL)
		ENB	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Aok	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