

# Illuminazione a barre diffusa

Infrarosso, 125 mm

## LBDI101

Numero d'ordinazione



- Luce molto diffusa
- Nessun controllo esterno necessario
- Nessun hotspot LED

Le illuminazioni a barra wenglor della serie LBD sono apparecchi ad alta diffusione perfetti per l'illuminazione diffusa a basso angolo di proiezione, l'illuminazione diretta a bassa distanza di lavoro e la retroilluminazione di determinate caratteristiche nel campo visivo. Le illuminazioni a barra LBD possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità strobo-scopio. Grazie al controllo di potenza integrato e alle opzioni di montaggio flessibili, l'illuminazione è molto facile da installare ed è perfetta per un'ampia gamma di applicazioni di elaborazione e identificazione industriale di immagine.

### Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	± 65 °
Potenza luminosa a infrarossi	178 W/m <sup>2</sup>
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	0...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	9,6 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,4 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)	125 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo luminoso	125 × 31,5 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, ABS/GF
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	180 m
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	<b>007</b>
Pannello n.	<b>T17</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>925</b>

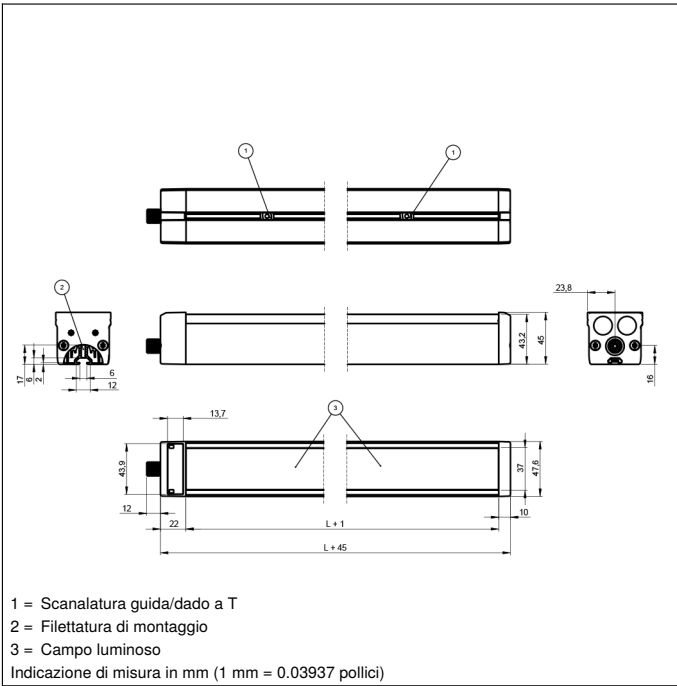
### Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005
Giunto di montaggio ZBAZ001

## Pannello di controllo

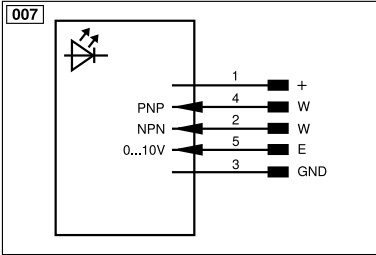
**T17**


68 = LED di alimentazione  
 9b = Indicatore modalità strobo



- 1 = Scanalatura guida/dado a T  
 2 = Filettatura di montaggio  
 3 = Campo luminoso

Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



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
Ṽ	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	Out	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+	Ermittitore-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/Ū (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo