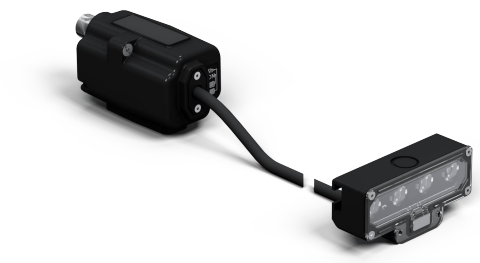
Illuminazioni a barre Mini
luce blu, 59 mm

LBTB101
Numero d'ordinazione



- **Barra luminosa a LED certificata IP67**
- **Compatto e potente, progettato per un montaggio semplice**
- **Flessibilità: Ampliamento dell'angolo di emissione luminosa tramite Angle Changer**
- **Illuminazione stroboscopica automatica (OverDrive) con custodia robusta e controllo della corrente integrato**

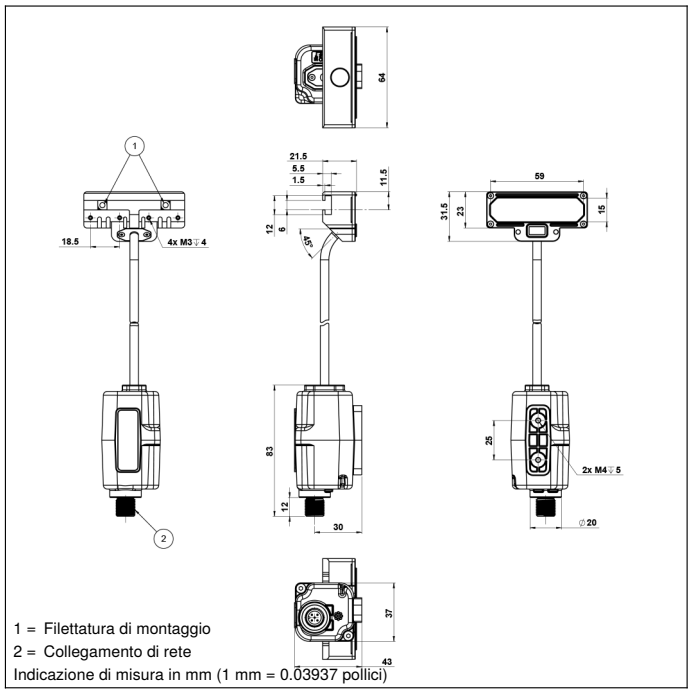
Le illuminazioni a barre wenglor Mini della serie LBT possono essere configurate per quasi tutte le applicazioni. Grazie alla loro struttura compatta, robusta e flessibile, queste lampade dirette sono ideali per applicazioni di elaborazione di immagini in spazi ristretti. Le illuminazioni a barre possono essere sincronizzate con la telecamera di visione artificiale in modalità continua o in modalità stroboscopica con una maggiore luminosità (OverDrive). In combinazione con i dispositivi di regolazione angolare ZBTG, è possibile aumentare l'angolo del fascio e progettare l'illuminazione in modo flessibile e controllabile in tutto il campo visivo.

Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce blu
Lunghezza d'onda	470 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	0
Angolo di dispersione	± 5 °
Compatibile con	Angle Changer
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...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	7,2 W
Picco di potenza	36 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	0,3 A
Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)	1,2 A
Durata flash (max)	10 ms
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,1
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	15 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	sì
Dati meccanici	
Lunghezza del campo luminoso (L)	59 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	20 m
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	007

Prodotti aggiuntivi

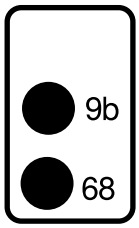
Angle Changer ZBTG
Cavo di collegamento speciale



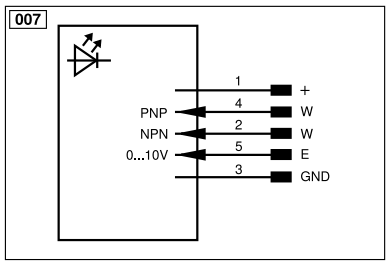
1 = Filettatura di montaggio
2 = Collegamento di rete
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

T21



68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	$EN_{A\ RS422}$	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	$EN_{B\ RS422}$	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN_A	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	EN_B	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A_{MIN}	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	A_{MAX}	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A_{OK}	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	A_{MV}	Valvola uscita	O_{LT}	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
$EN_{0\ RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Con riserva di modifiche tecniche V0-03.11.2026