

Illuminazioni a barre Mini

Luce rossa, 59 mm

LBTR101

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 rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo di dispersione	$\pm 5^\circ$
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 μ s
Tempo di caduta	15 μ s
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 $\pm$ 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 $\times$ 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	20 m

Funzione

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

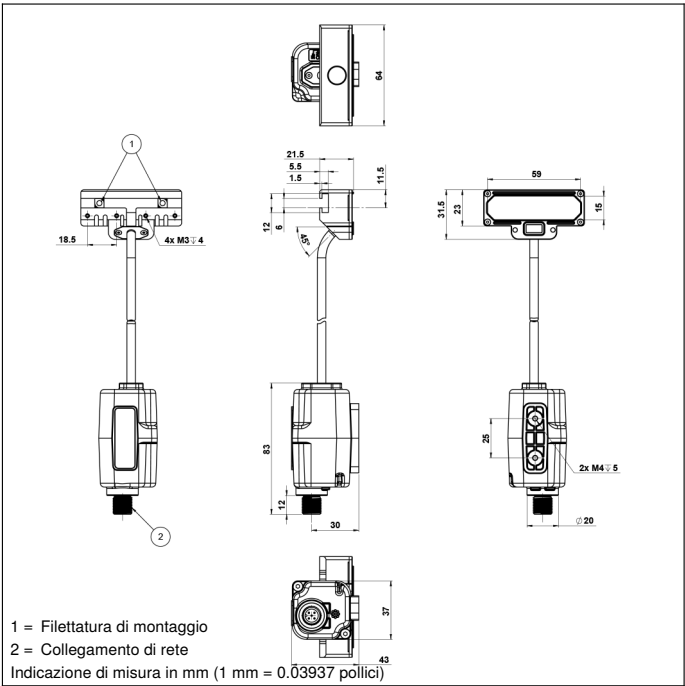
Schema elettrico nr.

007

Prodotti aggiuntivi

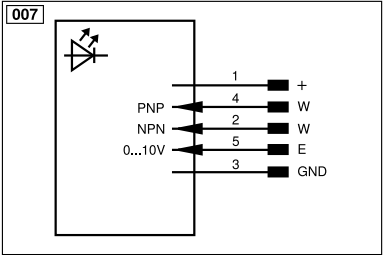
Angle Changer ZBTG

Cavo di collegamento speciale



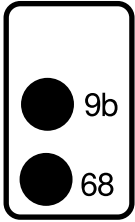
1 = Filettatura di montaggio
2 = Collegamento di rete

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	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+	Emittitore-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