

Illuminazione ad anello

infrarossa, 37 mm

LRL100

Numero d'ordinazione



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

Le compatte e luminose illuminazioni ad anello wenglor LRLx100 sono dotate di due modalità di funzionamento: modalità continua e stroboscopia OverDrive. Il robusto alloggiamento IP67 è dotato di magneti e punti di fissaggio per il montaggio di Angle Changer, consentendo una flessibilità senza pari per l'illuminazione in formato anello luminoso.

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	$\pm 5^\circ$
Potenza luminosa a infrarossi	677,2 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm
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	15,4 W
Picco di potenza	63,36 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,66 A
Assorbimento di corrente OverDrive (U _b = 24 V)	2,64 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

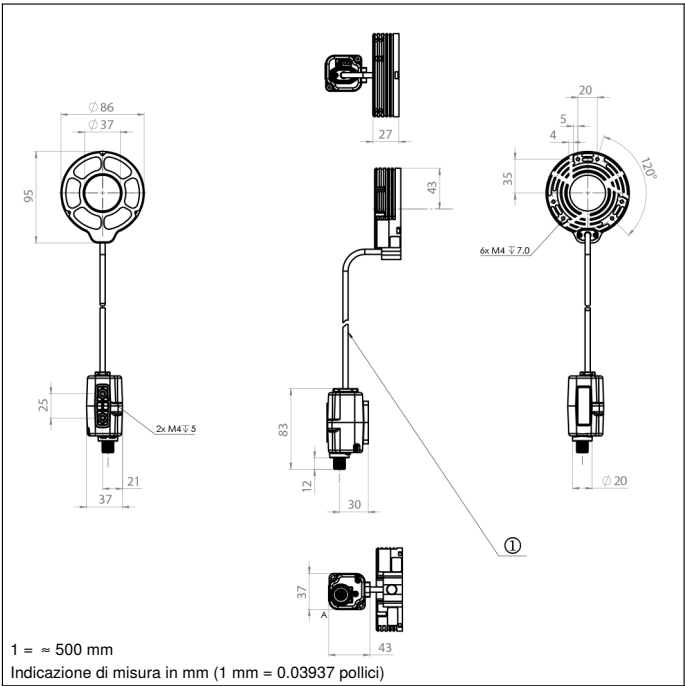
Campo luminoso	$\varnothing$ 86 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 $\times$ 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	10 m

Funzione

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

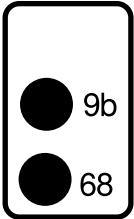
Prodotti aggiuntivi

Adattatore di fissaggio
Angle Changer ZRLG
Cavo di collegamento speciale

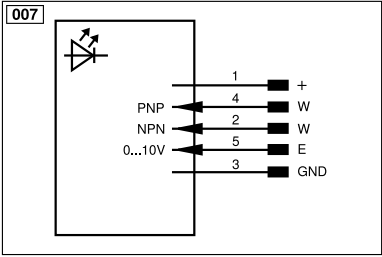


Pannello di controllo

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	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX		
Ū	Antimbrattamento/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 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo		