

Illuminazione ad anello

luce rossa, 37 mm

LRLR100

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.

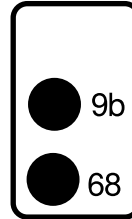
Dati tecnici

| Dati ottici | |
|---|---|
| Tipo di luce | Luce rossa |
| Lunghezza d'onda | 630 nm |
| Angolo di dispersione | ± 5 ° |
| Potenza luminosa luce rossa | 482,4 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 μs |
| Tempo di caduta | 15 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 | sì |
| Dati meccanici | |
| Campo luminoso | Ø 86 mm |
| Materiale custodia | Alluminio, anodizzato |
| Materiale custodia | Plastica PMMA |
| Grado di protezione | IP67 |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 5-pin |
| Max lunghezza cavo | 10 m |
| Funzione | |
| Modalità di funzionamento | Modalità continua, modalità flash overdrive |

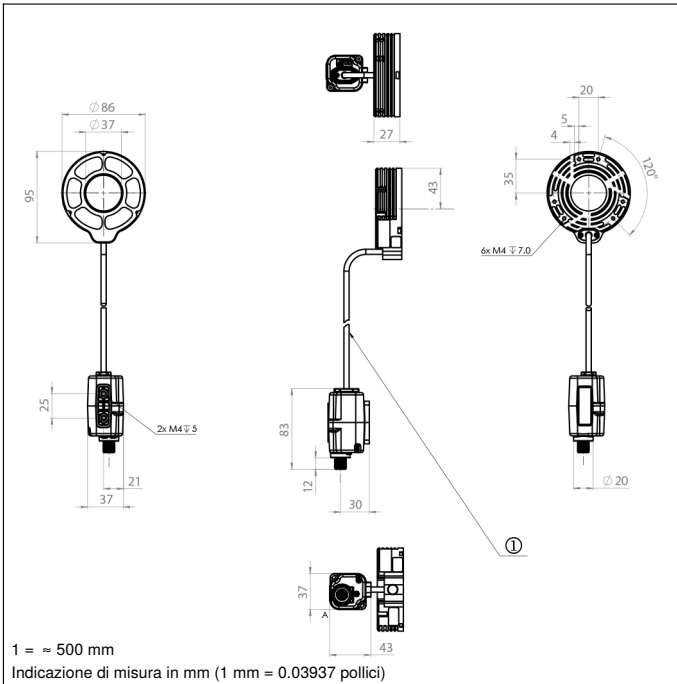
Prodotti aggiuntivi

| |
|-------------------------------|
| Adattatore di fissaggio |
| Angle Changer ZRLG |
| Cavo di collegamento speciale |

Pannello di controllo

T21


68 = Indicazione della tensione 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 |
| Bl_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 |