

Illuminazione a barre Link infrarosso, 1125 mm

LBLI902

Numero d'ordinazione



- **Daisy Chain**
- **Flessibilità: Ampliamento dell'angolo di emissione luminosa tramite Angle Changer**
- **Generazione di un effetto curvo brevettato per ridurre gli hotspot a LED**
- **Nessun controllo esterno necessario**

Le illuminazioni a barre wenglor della serie LBL sono adatte sia per distanze di lavoro piccole che grandi. Le illuminazioni dirette possono essere utilizzate per creare effetti di illuminazione come il campo chiaro, l'illuminazione con un basso angolo di incidenza, il campo scuro e l'illuminazione a cupola. Sono disponibili anche alcune applicazioni di scansione lineare. Le illuminazioni a barre LBL possono essere sincronizzate in modalità continua o stroboscopica con la camera Machine Vision e altre illuminazioni LBL e funzionare senza alimentazione elettrica aggiuntiva. In combinazione con gli Angle Changer ZBAG, l'angolo di emissione viene ingrandito e configurato in modo flessibile.

Dati tecnici

| Dati ottici | |
|-------------------------------|------------------------|
| Tipo di luce | Luce infrarossa |
| Lunghezza d'onda | 850 nm |
| Gruppo di rischio (EN 62471) | 1 |
| Angolo di dispersione | $\pm 7^\circ$ |
| Potenza luminosa a infrarossi | 95,75 W/m ² |
| Distanza dei punti di misura | 200 mm |
| Compatibile con | Angle Changer |

| 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 | 86,4 W |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V) | 3,6 A |
| Tempo di avviamento | 15 μ s |
| Tempo di caduta | 10 μ s |
| 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 \pm 100...30% |
| Overdrive | no |

| Dati meccanici | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Lunghezza del campo luminoso (L) | 1125 mm |
| Larghezza del campo luminoso (W) | 31,5 mm |
| Campo luminoso | 1125 x 31,5 mm |
| Materiale custodia | Alluminio, anodizzato |
| Materiale custodia | Plastica ABS |
| Materiale custodia | Plastica PC |
| Grado di protezione | IP65 |
| Tipo di contenitore UL | 1 |
| Protezione dell'ottica | Plastica, PMMA |
| Tipo di connessione | 3 x M12 x 1; 5-pin |
| Max lunghezza cavo | 17 m |

| Funzione | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Modalità di funzionamento | Modalità continua, modalità flash |
| Schema elettrico nr. | 007 |
| Pannello n. | T17 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 925 |

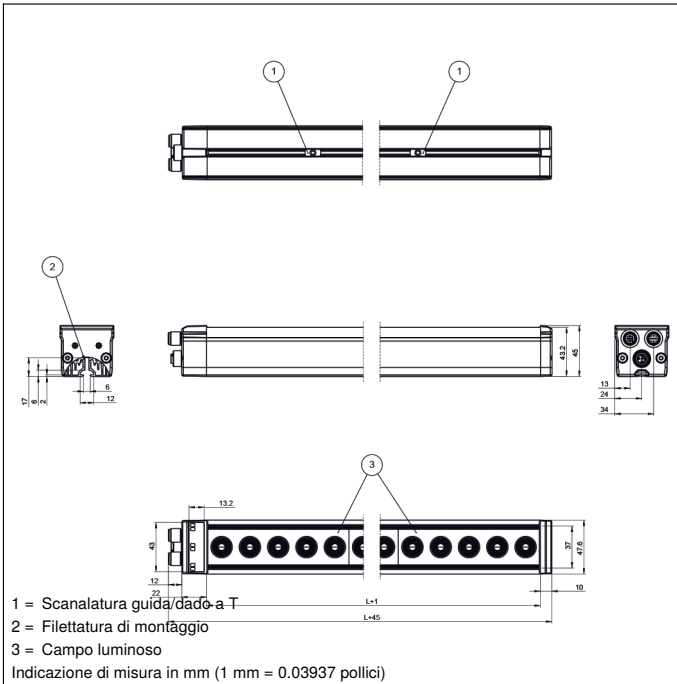
Prodotti aggiuntivi


| |
|-------------------------------|
| Angle Changer ZBAG |
| Cavo di collegamento speciale |
| Giunto di montaggio ZBAZ001 |

Pannello di controllo

T17


68 = LED di alimentazione
 9b = Indicatore modalità strobo



| Indice | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| + | Alimentazione + | nc | Non collegato | EN _{BNS422} | Encoder B/B̄ (TTL) |
| - | Alimentazione 0 V | U | Ingresso test | ENA | Encoder A |
| ~ | Alimentazione AC | Ü | Ingresso test inverso | EN _B | Encoder B |
| A | Uscita (NO) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| Ā | Uscita (NC) | W- | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| V | Antibrattamento/errore (NO) | O | Uscita analogica | AOK | Uscita digitale OK |
| ȳ | Antibrattamento/errore (NC) | O- | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| E | Ingresso digitale/analogico | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| T | Ingresso Teach | Amv | Valvola uscita | OLT | 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 _o RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |
| PT | Resistore di precisione in platino | EN _A RS422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

