

# Illuminazione di superficie

infrarosso, 900 × 900 mm

## LBBI901

Numero d'ordinazione



- Elevata omogeneità
- Montaggio semplice e flessibile
- Nessun controllo esterno necessario
- Potente: elevata intensità anche in modalità continua

L'illuminazione di superficie LBB wenglor è ideale per applicazioni Vision (ad es. illuminazione della silhouette) in zone a partire da 200 × 200 mm. Può essere utilizzata in modalità continua o sincronizzata con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità stroboscopio. Grazie alla loro luce diffusa, le illuminazioni superficiali sono ideali per applicazioni con luce trasmessa o luce incidente. L'illuminazione è molto omogenea, con bordi molto piccoli (4°mm), quindi la superficie utile è molto ampia e l'integrazione è molto semplice, anche grazie al fissaggio con scanalatura a T e al punto di ancoraggio sull'intera custodia dell'illuminazione.

### Dati tecnici

#### Dati ottici

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Tipo di luce                  | Luce infrarossa |
| Lunghezza d'onda              | 850 nm          |
| Gruppo di rischio (EN 62471)  | 1               |
| Potenza luminosa a infrarossi | 119 W/m²        |

#### Dati elettrici

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tensione di alimentazione                                   | 21,6...26,4 V DC     |
| Potenza                                                     | 556,8 W              |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V) | 23,2 A               |
| Tempo di avviamento                                         | 15 µs                |
| Tempo di caduta                                             | 10 µs                |
| Segnale di ingresso                                         | PNP/NPN              |
| Fascia temperatura                                          | -10...40 °C          |
| Temperatura di stoccaggio                                   | -20...60 °C          |
| 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                                                   | no                   |

#### Dati meccanici

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza del campo luminoso (L) | 900 mm                     |
| Larghezza del campo luminoso (W) | 900 mm                     |
| Campo luminoso                   | 900 × 900 mm               |
| Materiale custodia               | Alluminio, nero anodizzato |
| Grado di protezione              | IP40                       |
| Protezione dell'ottica           | Plastica, PMMA             |
| Tipo di connessione              | M12 × 1; 5-pin             |
| Max lunghezza cavo               | 10 m                       |

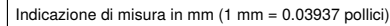
#### Funzione

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

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Schema elettrico nr.                  | 007 |
| Pannello n.                           | T16 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 926 |

### Prodotti aggiuntivi

|                                |
|--------------------------------|
| Staffetta di montaggio ZBBX001 |
|--------------------------------|



## T16



68 = Indicazione della tensione di alimentazione

| Indice                                                                              |                                     |                     |                                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +                                                                                   | Alimentazione +                     | nc                  | Non collegato                      | ENBR <sup>422</sup>           | Encoder B/B (TTL)    |
| -                                                                                   | Alimentazione 0 V                   | U                   | Ingresso test                      | ENa                           | Encoder A            |
| ~                                                                                   | Alimentazione AC                    | Ů                   | Ingresso test inverso              | ENb                           | 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   |
| Ṽ                                                                                   | 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 <sup>RS422</sup>                                                                 | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)          | EDM                 | Monitoraggio contatti              | GNYYE                         | Verde Giallo         |
| PT                                                                                  | Resistore di precisione in platino  | FN <sup>AS422</sup> | Encoder A/Ā (TTI )                 |                               |                      |