

# Illuminazione a barre IP69K

luce rossa, 750 mm

## LB9R701

Numero d'ordinazione



- **Certificato per ambienti lavabili (DIN 40 050 Parte 9)**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Prestazioni di illuminazione a barre LBA leader del settore**
- **Staffetta di montaggio inclusa nella fornitura**

L'illuminazione a barre della serie LB9 di wenglor è un'illuminazione industriale IP69K con un alloggiamento sicuro per gli alimenti. Adatto per ambienti in cui si utilizzano alta pressione e alte temperature per la pulizia con vapore e prodotti chimici. Il flusso luminoso omogeneo e intenso dell'illuminatore consente molti tipi di applicazioni con distanze di lavoro ravvicinate e lunghe. Le illuminazioni a barre LB9 possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con la camera Machine Vision in modalità stroboscopica tramite ingressi PNP o NPN. I supporti a L standard consentono una rotazione di 360° e quindi un montaggio semplice.

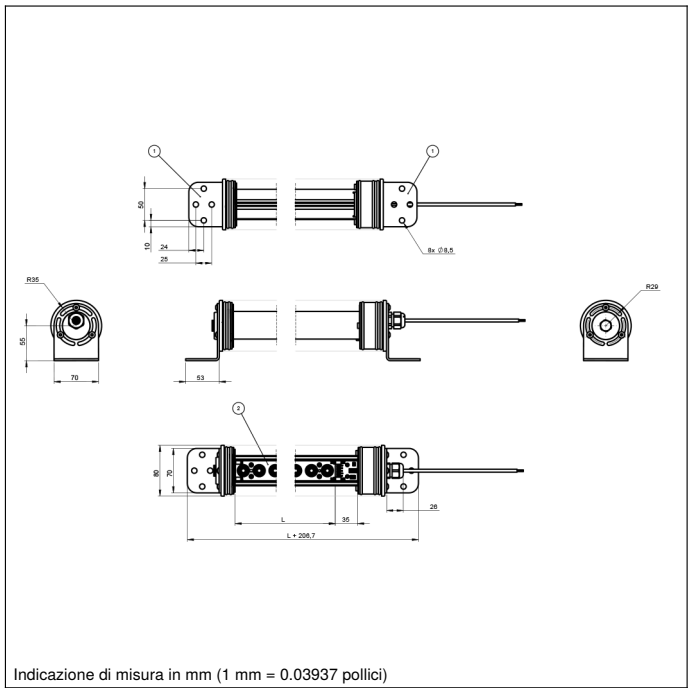
### Dati tecnici

| Dati ottici                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di luce                                                            | Luce rossa                        |
| Lunghezza d'onda                                                        | 630 nm                            |
| Gruppo di rischio (EN 62471)                                            | 1                                 |
| Angolo di dispersione                                                   | ± 17 °                            |
| Potenza luminosa luce rossa                                             | 237,5 W/m²                        |
| Distanza dei punti di misura                                            | 200 mm                            |
| Condizioni ambientali                                                   |                                   |
| Fascia temperatura                                                      | -20...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 <sub>b</sub> = 24 V) | 3,6 A                             |
| Tempo di avviamento                                                     | 15 µs                             |
| Tempo di caduta                                                         | 10 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                                                               | no                                |
| Dati meccanici                                                          |                                   |
| Lunghezza del campo luminoso (L)                                        | 750 mm                            |
| Materiale custodia                                                      | Acciaio inox V4A (1.4404/316L)    |
| Materiale custodia                                                      | Plastica PMMA                     |
| Grado di protezione                                                     | IP69K                             |
| Protezione dell'ottica                                                  | Plastica, PMMA                    |
| Tipo di connessione                                                     | Cavo, a 5 poli, 5 m               |
| Materiale del rivestimento cavo                                         | Plastica PUR                      |
| Max lunghezza cavo                                                      | 27 m                              |
| Diametro esterno (d)                                                    | 5,4 mm                            |
| Funzione                                                                |                                   |
| Modalità di funzionamento                                               | Modalità continua, modalità flash |
| Schema elettrico nr.                                                    |                                   |

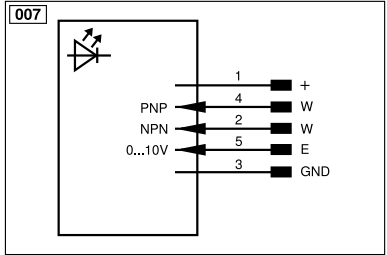
007

### Prodotti aggiuntivi

|                                       |
|---------------------------------------|
| Cavo di collegamento speciale ZC4G003 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG004 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG005 |



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



| Indice    |                                     |           |                                    |                               |                      |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +         | Alimentazione +                     | nc        | Non collegato                      | ENBRS422                      | Encoder B/B (TTL)    |
| -         | Alimentazione 0 V                   | U         | Ingresso test                      | ENA                           | Encoder A            |
| ~         | Alimentazione AC                    | Ü         | Ingresso test inverso              | ENb                           | Encoder B            |
| A         | Uscita (NO)                         | W         | Ingresso trigger                   | AMIN                          | Uscita digitale MIN  |
| Ä         | Uscita (NC)                         | W-        | Terra per ingresso trigger         | AMAX                          | Uscita digitale MAX  |
| V         | Antimbrattamento/errore (NO)        | O         | Uscita analogica                   | AOK                           | Uscita digitale OK   |
| Ȳ         | Antimbrattamento/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   | 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/Ü (TTL)          | EDM       | Monitoraggio contatti              | GNYE                          | Verde Giallo         |
| PT        | Resistore di precisione in platino  | ENARIS422 | Encoder A/Ä (TTL)                  |                               |                      |