

# illuminazione con faretti coassiale infrarosso

## LSLI002

Numero d'ordinazione



- Custodia M30 standard compatta con moduli di illuminazione sostituibili
- Messa a fuoco della luce Ø 8 mm per l'uso con obiettivi coassiali telecentrici
- Modalità continua o modalità flash sincronizzata con camera

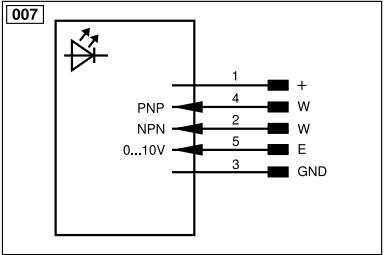
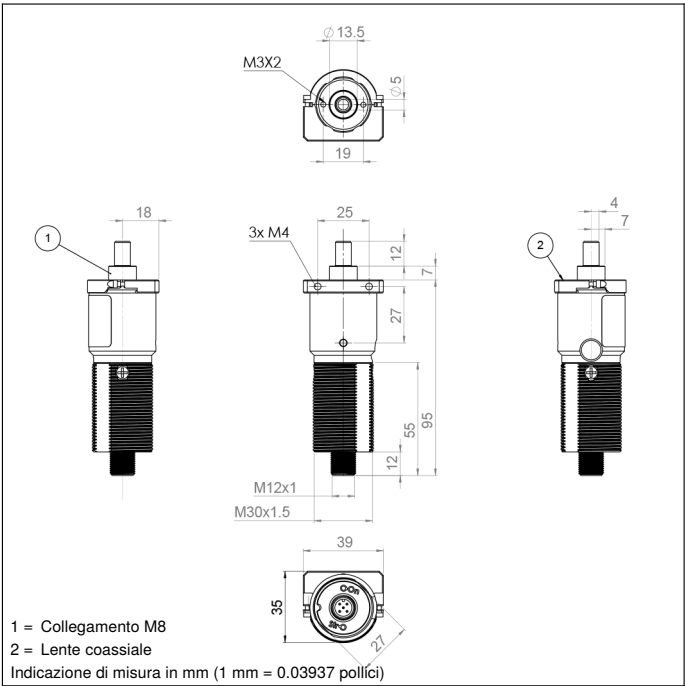
L'illuminazione con faretti LSLx002 è una piccola illuminazione con luce altamente focalizzata per l'applicazione di obiettivi coassiali o macro telecentrici. L'illuminazione può funzionare in modalità continua o sincronizzata con la camera in modalità flash OverDrive.

### Dati tecnici

| Dati ottici                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tipo di luce                                                | Luce infrarossa        |
| Lunghezza d'onda                                            | 850 nm                 |
| Gruppo di rischio (EN 62471)                                | 1                      |
| Angolo ottico                                               | 120 °                  |
| Potenza luminosa a infrarossi                               | 6151 W/m²              |
| Distanza dei punti di misura                                | 0 mm                   |
| 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       |
| Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)              | 0,55 A                 |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V) | 0,2 A                  |
| Durata flash (max)                                          | 10 ms                  |
| Rapporto di tasteggio (max)                                 | < 0,2                  |
| Oscuramento                                                 | 0...10 V ± 100...30%   |
| OverDrive                                                   | sì                     |
| Tempo di avviamento                                         | 4 µs                   |
| Tempo di caduta                                             | 25 µs                  |
| 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                    |
| Dati meccanici                                              |                        |
| Materiale custodia                                          | Alluminio, anodizzato  |
| Materiale custodia                                          | Plastica, PMMA         |
| Protezione dell'ottica                                      | Plastica, PMMA         |
| Grado di protezione                                         | IP50                   |
| Tipo di connessione                                         | M12 × 1; 5-pin         |
| Schema elettrico nr.                                        | <b>007</b>             |

### Prodotti aggiuntivi

|                               |
|-------------------------------|
| Accessorio lente              |
| Adattatore di fissaggio       |
| Cavo di collegamento speciale |



| Indice    |                                     |       |                                    |                               |                      |
|-----------|-------------------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +         | Alimentazione +                     | PT    | Resistore di precisione in platino | ENAR5422                      | Encoder A/Ä (TTL)    |
| -         | Alimentazione 0 V                   | nc    | Non collegato                      | ENBR5422                      | Encoder B/ß (TTL)    |
| ~         | Alimentazione AC                    | U     | Ingresso test                      | ENa                           | Encoder A            |
| A         | Uscita (NO)                         | Ü     | Ingresso test inverso              | ENb                           | Encoder B            |
| Ä         | Uscita (NC)                         | W     | Ingresso trigger                   | AMIN                          | Uscita digitale MIN  |
| V         | Antimbrattamento/errore (NO)        | W-    | Terra per ingresso trigger         | AMAX                          | Uscita digitale MAX  |
| Ÿ         | 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   | 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         |