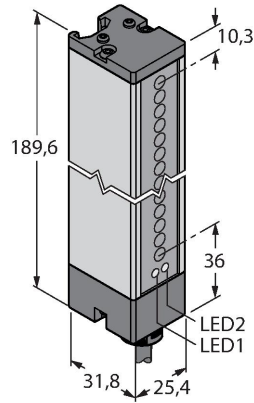


# LX6E

## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător) Emițător



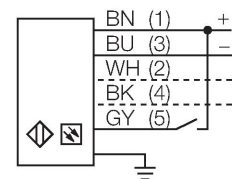
### Caracteristici tehnice

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Tip                             | LX6E                   |
| Nr. ID                          | 3002670                |
| <b>Date optice</b>              |                        |
| Funcție                         | barieră optică         |
| Mod de operare                  | Emițător               |
| Tipul de lumină                 | IR                     |
| Lungime de undă                 | 880 nm                 |
| Rezoluție optică                | 9.5 mm                 |
| Domeniu                         | 150...2000 mm          |
| Câmp de scanare                 | 143 mm                 |
| <b>Caracteristici electrice</b> |                        |
| Tensiune de alimentare          | 10...30 Vcc            |
| Ripul rezidual                  | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Curent fără sarcină             | ≤ 100 mA               |
| Protecție la scurtcircuit       | Da                     |
| Protecție la alimentare inversă | Da                     |
| Timp de răspuns caracteristic   | < 1.6 ms               |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>  |                        |
| Design                          | Rectangular, LX        |
| Dimensiuni                      | 31.8 x 25.4 x 189.6 mm |
| Materialul carcasei             | Metal, AL, Gri         |
| Lentilă                         | plastic, Acrylic       |
| Conexiune electrică             | Cabluri, 2 m, PVC      |
| Număr de conductoare            | 5                      |
| Secțiune conductor              | 0.5 mm <sup>2</sup>    |
| Temperatura mediului            | -20...+70 °C           |

### Caracteristici

- Cablu 2 m, 5-fire
- Grad de protecție IP65
- Câmp de scanare 143 mm
- Dimensiunea minimă a obiectului detectat 9,5 mm
- Tensiune de alimentare: 10 ... 30 VDC
- Conectare programabilă pentru domeniu de sesizare redus
- 2 piulițe canelate inclusiv șuruburi M5 pentru montare pe perete incluse la livrare

### Diagramă de conexiuni

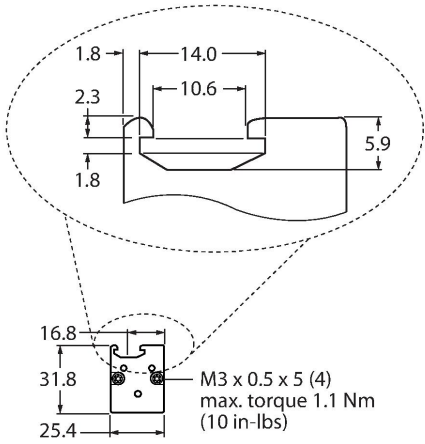


### Principiu de funcționare

Cortinele optice sunt folosite la monitorizarea unor zone largi. Sunt alcătuite din emițător și receptor. Sunt disponibile cortine optice în comutație cu înălțimi de scanare de până la 76 mm (LX3...) și până la 914 mm (LX36...) Fasciculele încrucișate ale cortinei optice LX permit detectarea sigură a obiectelor mici și/ sau a obiectelor care nu au forme standard.

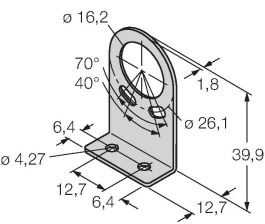
Caracteristici tehnice

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Umiditate relativă              | 0...90 %                               |
| Clasă de protecție              | IP65                                   |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde                             |
| Indicare eroare                 | LED, Roșu, intermitent                 |
| Teste/Certificări               |                                        |
| MTTF                            | 74 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificări                     | CE, cURus                              |



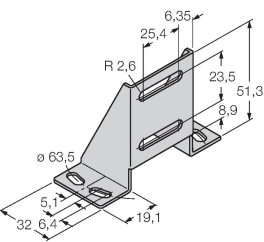
Accesorii

SMBLX 3002915



Suport de montaj, oțel galvanizat, pentru seriile LX, 2 buc, neincluse în pachet

SMBLXR 3002914



Picior, oțel galvanizat, pentru seriile LX