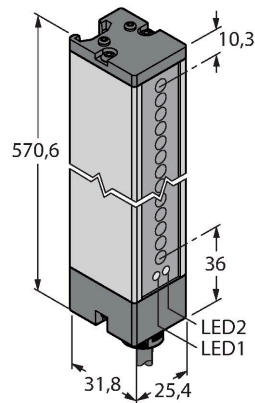


# LX21R

## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)

### Receptor



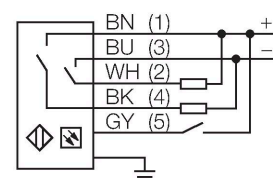
#### Caracteristici tehnice

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Tip                             | LX21R                  |
| Nr. ID                          | 3071814                |
| <b>Date optice</b>              |                        |
| Funcție                         | barieră optică         |
| Mod de operare                  | Receptor               |
| Rezoluție optică                | 9.5 mm                 |
| Domeniu                         | 150...2000 mm          |
| Câmp de scanare                 | 523 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                     |
| Funcție de ieșire               | Contact NO, PNP/NPN    |
| Ieșire în curent                | 125 mA                 |
| Timp de răspuns caracteristic   | < 5.6 ms               |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>  |                        |
| Design                          | Rectangular, LX        |
| Dimensiuni                      | 31.8 x 25.4 x 570.6 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 523 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

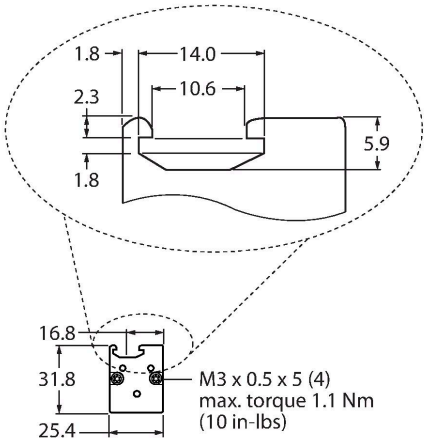


#### Principiu de funcționare

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 stare                  | LED, Galben                            |
| Indicare eroare                 | LED, Roșu, intermitent                 |
| Teste/Certificări               |                                        |
| MTTF                            | 74 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificări                     | CE, cURus                              |



Accesorii

SMBLX

3002915

Technical drawing of the SMBLX mounting bracket. Dimensions include:  $\varnothing 16,2$ ,  $70^\circ$ ,  $40^\circ$ , 1,8,  $\varnothing 26,1$ , 39,9, 6,4,  $\varnothing 4,27$ , 12,7, 6,4, and 12,7.

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

SMBLXR

3002914

Technical drawing of the SMBLXR mounting bracket. Dimensions include: 6,35, 25,4, R 2,6, 23,5, 51,3, 8,9,  $\varnothing 63,5$ , 5,1, 32, 6,4, and 19,1.

Picior, oțel galvanizat, pentru seriile LX