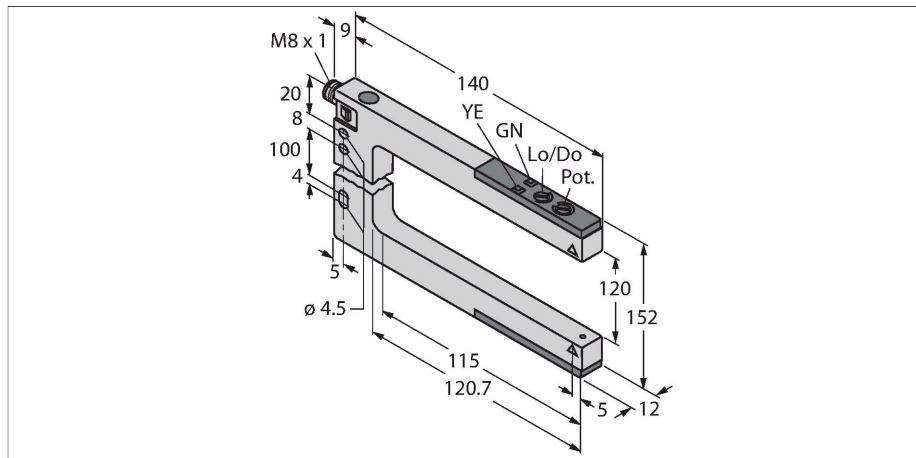


# SLM120N6Q

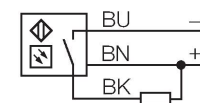
## Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv bifurcat



### Caracteristici

- Tată, M8 x 1
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, funcționare la lumină și întuneric

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tip                                  | SLM120N6Q                                 |
| Nr. ID                               | 3074988                                   |
| <b>Date optice</b>                   |                                           |
| Funcție                              | senzor retroreflexiv bifurcat             |
| Mod de operare                       | Pereche emițător/receptor                 |
| Tipul de lumină                      | Roșu                                      |
| Lungime de undă                      | 680 nm                                    |
| Domeniu                              | 120 mm                                    |
| Lățimea fantei                       | 120 mm                                    |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                                           |
| Tensiune de alimentare               | 10...30 Vcc                               |
| Ripul rezidual                       | < 10 % U <sub>ss</sub>                    |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 100 mA                                  |
| Curent fără sarcină                  | ≤ 25 mA                                   |
| Protecție la scurtcircuit            | Da                                        |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                                        |
| Funcție de ieșire                    | Contact NO, NPN                           |
| Frecvență de comutație               | ≤ 1000 Hz                                 |
| Timp de întârziare la alimentare     | ≤ 100 ms                                  |
| Timp de răspuns caracteristic        | < 0.5 ms                                  |
| Opțiune de setare                    | Potențiomtru                              |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                                           |
| Design                               | Senzor cu fantă, SLM120                   |
| Dimensiuni                           | 140 x 12 x 152 mm                         |
| Materialul carcasei                  | Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat |
| Lentilă                              | plastic, Acrylic                          |
| Conexiune electrică                  | Conectori, M8 x 1, PVC                    |

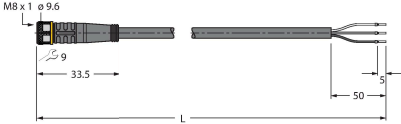
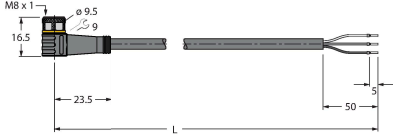
### Principiu de funcționare

Senzorii retroreflexivi și senzorii în opoziție - Avantajele a două tipuri de senzori combinați într-o singură carcasă compactă. Alinierea suplimentară a emițătorului și receptorului nu mai este necesară. Lățimile fantei sunt de 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm și 220 mm. Senzorul este dotat cu un potențiomtru pentru a ajusta sensibilitatea și cu un comutator rotativ pentru a seta comutația la lumină sau întuneric.

Caracteristici tehnice

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Număr de conductoare            | 3                      |
| Temperatura mediului            | -20...+60 °C           |
| Umiditate relativă              | 0...95 %               |
| Clasă de protecție              | IP67                   |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde             |
| Indicare stare                  | LED, Galben            |
| Indicare eroare                 | LED                    |
| Indicator alarmă                | LED galben intermitent |
| Teste/Certificări               |                        |
| Certificări                     | CE                     |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip         | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PKG3M-2/TEL | 6625058 | Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|  | PKW3M-2/TEL | 6625064 | Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |