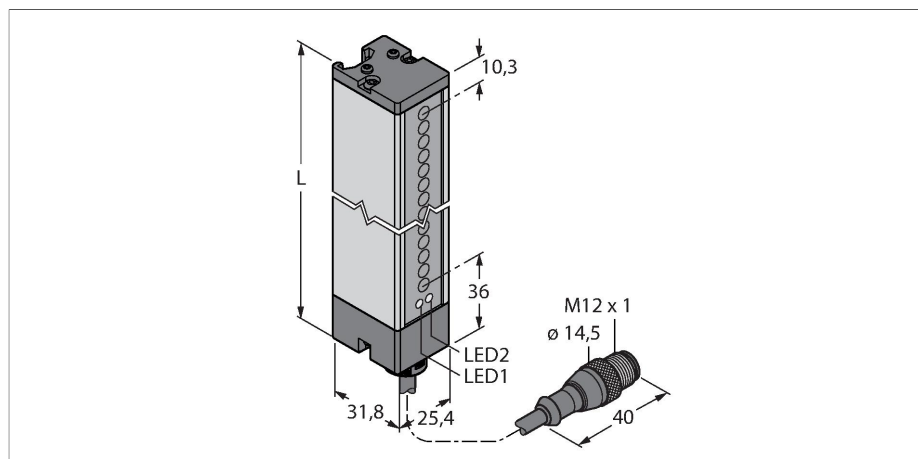


# LX12ESRQ

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) nadajnik



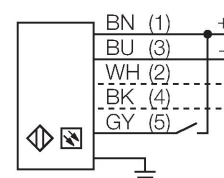
### Dane techniczne

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                       | LX12ESRQ                                 |
| Nr kat.                                   | 3002686                                  |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                          |
| Funkcja                                   | Kurtyna świetlna                         |
| Tryb pracy                                | Nadajnik                                 |
| Rodzaj światła                            | IR                                       |
| Długość fali                              | 880 nm                                   |
| Rozdzielczość optyczna                    | 5.6 mm                                   |
| Zasięg                                    | 75...200 mm                              |
| Wysokość aktywna                          | 295 mm                                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                          |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                             |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>ss</sub>                   |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 100 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                                      |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                      |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 3.2 ms                                 |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                          |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, LX                   |
| Wymiary                                   | 31.8 x 25.4 x 342 mm                     |
| Materiał obudowy                          | Metal, AL, Szary                         |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic               |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Liczba żył przewodu                       | 5                                        |

### Cechy charakterystyczne

- Przewód 0,15 m z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 295 mm
- Minimalna średnica obiektu 5,6 mm
- Napięcie robocze: 10...30 V DC
- Programowalne połączenie do zmniejszonego zakresu wykrywania
- Dostawa obejmuje 2 wpusty przesuwne z śrubami M5 do montażu ściennego

### Schemat podłączenia



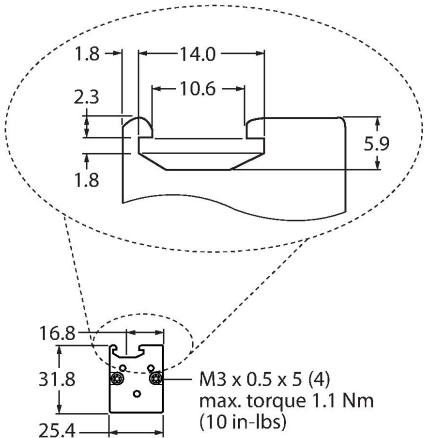
### Zasada działania

Kurtyny świetlne są używane do kontroli większych powierzchni. Składają się z nadajnika i odbiornika. Dostępne są przełączane kurtyny świetlne o wysokości skanowania do 76 mm (LX3...) i do 914 mm (Lx36...).

Krzyżujące się wiązki światła kurtyny LX umożliwiają niezawodne wykrywanie małych obiektów i/lub obiektów, które nie mają standardowych kształtów.

Dane techniczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Przekrój przewodu           | 0.5 mm <sup>2</sup>                              |
| Temperatura pracy           | -20...+70 °C                                     |
| Wilgotność względna         | 0...90 %                                         |
| Klasa ochrony               | IP65                                             |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                     |
| Wskazanie błędu             | LED, czerwona, Flashing                          |
| Testy/aprobaty              |                                                  |
| MTTF                        | 74 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, cURus                                        |



Akcesoria

SMBLX

3002915

Uchwyt montażowy, stal galwanizowana, dla serii LX, 2 szt.,nie dołączone do zestawu

SMBLXR

3002914

Podstawa z galwanizowanej stali, dla serii LX

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | MQDEC2-506    | 3060810 | Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung 5-polig auf offenes Ende                                                                                                                                                 |
|                   | MQDEC2-506RA  | 3060813 | Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung gewinkelt 5-polig auf offenes Ende                                                                                                                                       |
|                   | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                   | WK4.5T-2/TEL  | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                   |               |         |                                                                                                                                                                                                                                         |