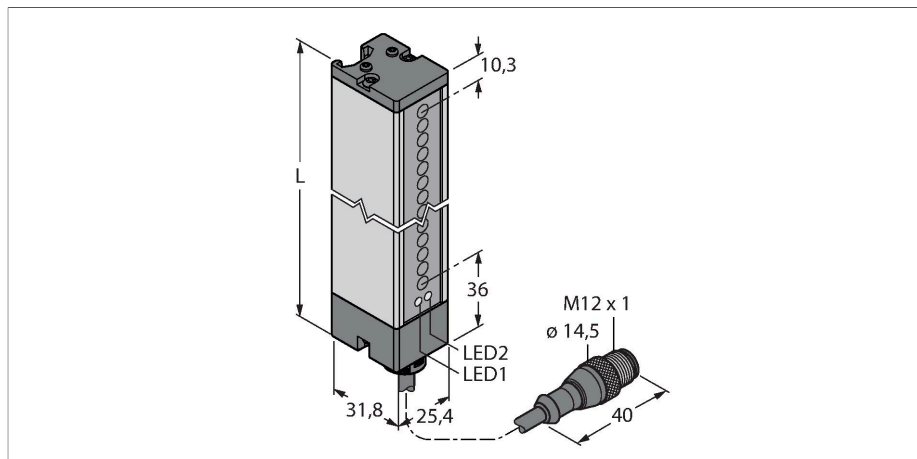


# LX33RQ

## Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) přijímač



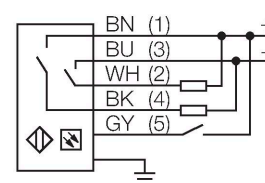
### Technické údaje

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Typ                       | LX33RQ                                   |
| ID č.                     | 3071821                                  |
| <b>Optická data</b>       |                                          |
| Funkce                    | optická závora                           |
| Druh provozu              | přijímač                                 |
| Optické rozlišení         | 9.5 mm                                   |
| Rozsah                    | 150...2000 mm                            |
| Hlídaná výška             | 838 mm                                   |
| <b>Elektrické údaje</b>   |                                          |
| Napájecí napětí           | 10...30 VDC                              |
| Zvlnění                   | < 10 % U <sub>ss</sub>                   |
| Proud naprázdno           | ≤ 100 mA                                 |
| Ochrana proti zkratu      | ano                                      |
| Ochrana proti přepólování | ano                                      |
| Výstupní funkce           | spínací, PNP/NPN                         |
| Proudový výstup           | 125 mA                                   |
| Reakční čas typicky       | < 8.8 ms                                 |
| <b>Mechanické údaje</b>   |                                          |
| Pouzdro                   | kvádrové pouzdro, LX                     |
| Rozměry                   | 31.8 x 25.4 x 646.8 mm                   |
| Materiál pouzdra          | kov, AL, šedá                            |
| Čočka                     | plast, Acrylic                           |
| Elektrické připojení      | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Počet žil                 | 5                                        |
| Průřez žily               | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |

### Vlastnosti

- kabel s konektorem M12 x 1, 5pinový, 0,15 m
- stupeň krytí IP65
- snímací výška 838 mm
- minimální velikost objektu 9,5 mm
- Provozní napětí: 10...30 V DC
- Volba funkce zapojením pro snížený dosah
- 2 matice do drážek včetně šroubů M5 jsou součástí dodávky pro montáž na stěnu

### Schéma zapojení

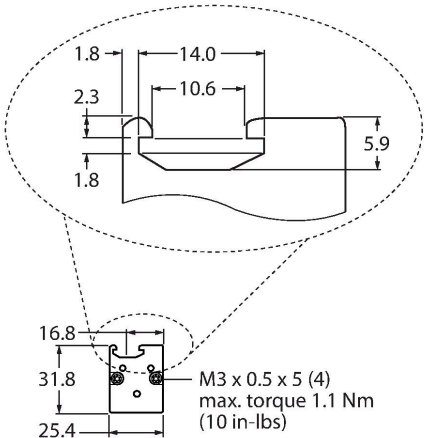


### Funkční princip

Optické závory jsou určeny pro kontrolu velkých ploch. Skládají se z vysílače a přijímače. K dispozici jsou závory s hlídanou výškou 76 mm (LX3...) až 914 mm (LX36...). Překřížené paprsky v závorách řady LX umožňují spolehlivou detekci malých objektů nebo objektů nestandardních tvarů.

Technické údaje

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Okolní teplota            | -20... +70 °C                     |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %                          |
| Stupeň krytí              | IP65                              |
| Indikace napájení         | LED, zelená                       |
| Indikace stavu výstupu    | LED, žlutá                        |
| Signalizace poruchy       | LED, červená, bliká               |
| Testy / certifikáty       |                                   |
| MTTF                      | 74 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty               | CE, cURus                         |



Příslušenství

SMBLX

3002915

Montážní úhelník, zinkovaná ocel, pro typy LX, 2 ks v balení, není součástí balení senzoru

SMBLXR

3002914

Stojan, zinkovaná ocel, pro typy LX

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 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 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>  |
|                   | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a> |