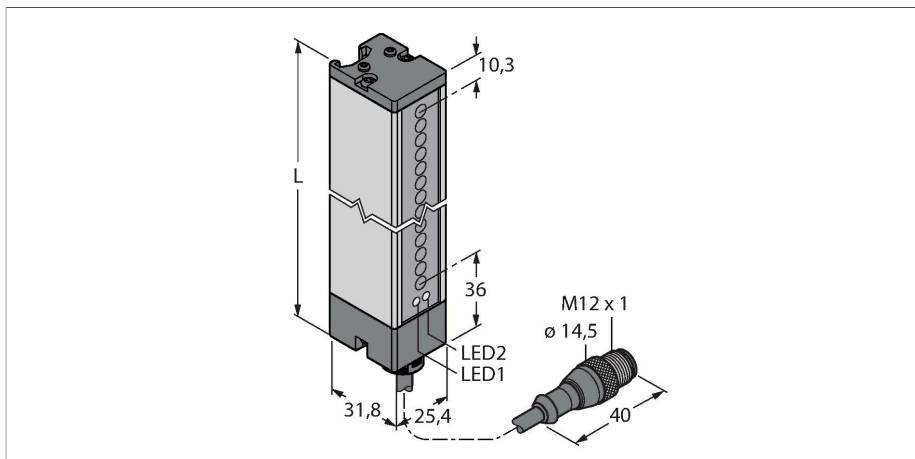


# LX3EQ

## Optosenzor – jednocestná závora (vysílač) vysílač



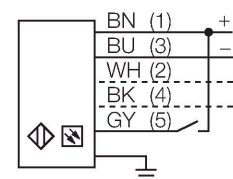
### Technické údaje

Typ	LX3EQ
ID č.	3002661
<b>Optická data</b>	
Funkce	optická závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Optické rozlišení	9.5 mm
Rozsah	150...2000 mm
Hlídaná výška	67 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
Reakční čas typicky	< 0.8 ms
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, LX
Rozměry	31.8 x 25.4 x 113.4 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 67 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
Signalizace poruchy	LED, červená, bliká
<b>Testy / certifikáty</b>	
MTTF	74 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



## Příslušenství

SMBLX	3002915	SMBLXR	3002914
	Montážní úhelník, zinkovaná ocel, pro typy LX, 2 ks v balení, není součástí balení senzoru		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>