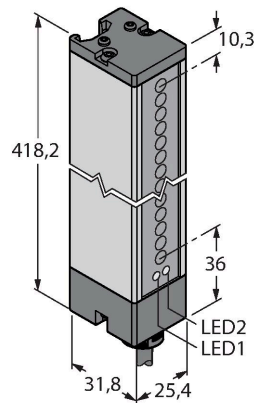


LX15R

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) přijímač



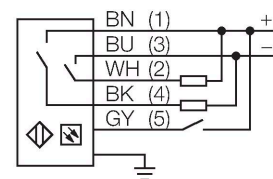
Technické údaje

Typ	LX15R
ID č.	3071810
Optická data	
Funkce	optická závora
Druh provozu	přijímač
Optické rozlišení	9.5 mm
Rozsah	150...2000 mm
Hlídaná výška	371 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Proudový výstup	125 mA
Reakční čas typicky	< 4 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, LX
Rozměry	31.8 x 25.4 x 418.2 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, šedá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C

Vlastnosti

- kabel 2 m, 5žilový
- stupeň krytí IP65
- snímací výška 371 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

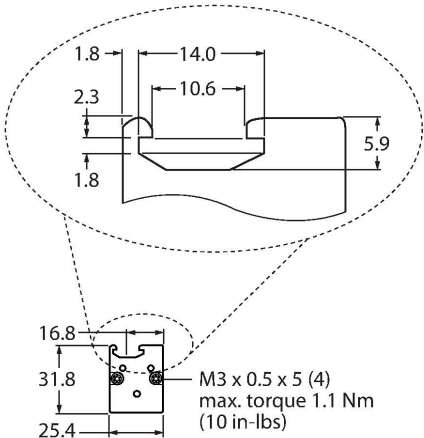


Funkční princip

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

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

Technical drawing of the SMBLX mounting bracket. It shows a 90-degree angle bracket with dimensions: 16.2 mm top flange, 70° angle, 40° angle, 1.8 mm top flange thickness, 6.4 mm top flange, 26.1 mm top flange width, 39.9 mm total height, 4.27 mm base width, 12.7 mm base width, 6.4 mm base width, and 12.7 mm base width.

SMBLXR

3002914

Stojan, zinkovaná ocel, pro typy LX

Technical drawing of the SMBLXR mounting bracket. It shows a vertical bracket with dimensions: 6.35 mm top flange, 25.4 mm top flange, R 2.6 radius, 23.5 mm top flange width, 51.3 mm total height, 8.9 mm base width, 63.5 mm base width, 5.1 mm base width, 32 mm base width, 6.4 mm base width, and 19.1 mm base width.