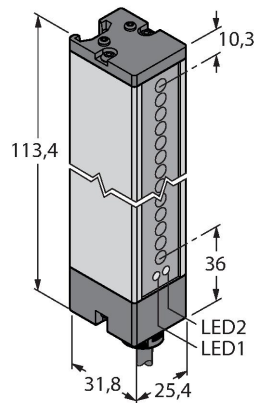


LX3ESR

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender) zender



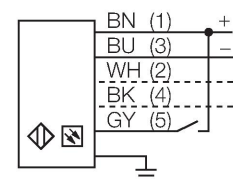
Technische gegevens

Type	LX3ESR
Identnr.	3002659
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Optische resolutie	5.6 mm
Reikwijdte	75...200 mm
Hoogte bewakingsveld	67 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Aanspreektijd typisch	< 0.8 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, LX
Afmetingen	31.8 x 25.4 x 113.4 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, grijs
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C

Kenmerken

- kabel, 2 m, 5-draads
- beschermingsgraad IP65
- detectiehoogte 67 mm
- minimum objectgrootte 5,6 mm
- Bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- Aansluitprogrammeerbaar voor gereduceerde reikwijdte
- 2 hamerkopbouten inclusief M5-bouten voor wandmontage meegeleverd

Aansluitschema



Functieprincipe

Voor het bewaken van grotere oppervlakken zijn lichtgordijnen geschikt die uit een zenden en een ontvangeenheid bestaan. Er zijn schakelende lichtgordijnen beschikbaar tot een bewakingsveldhoogte van 76 mm (LX3..) en tot 914 mm (LX36..).

Door de gekruiste stralen van het LX-lichtgordijn kunnen kleine en/of onvormige objecten betrouwbaar worden herkend.

Technische gegevens

Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, Rood, knipperend
Tests/certificaten	
MTTF	74 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus



Toebehoren

SMBLX3002915

Technical drawing of the SMBLX3002915 mounting bracket. It shows a bracket with a circular sensor mount. Dimensions include: 16.2 mm diameter, 70° angle, 40° angle, 1.8 mm thickness, 26.1 mm diameter, 39.9 mm height, 6.4 mm width, 4.27 mm diameter, 12.7 mm width, and 6.4 mm width.

montagebeugel, gegalvaniseerd staal, voor bouwvorm LX, kit bestaand uit 2 stuks, niet meegeleverd met de sensor

SMBLXR3002914

Technical drawing of the SMBLXR3002914 base. It shows a base with a rectangular cutout. Dimensions include: 6.35 mm width, 25.4 mm height, R 2.6 radius, 23.5 mm height, 51.3 mm height, 8.9 mm width, 63.5 mm diameter, 5.1 mm width, 32 mm width, 6.4 mm width, and 19.1 mm width.

sokkel, gegalvaniseerd staal, voor bouwvorm LX