

SLLE14-1540-S

Veiligheidstechniek – Veiligheidslichtgordijn zender



Technische gegevens

Type	SLLE14-1540-S
Identnr.	3809131
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...12000 mm
Hoogte bewakingsveld	1540 mm
Aantal stralen	176
Met muting functie	neen
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20.4...27.6 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 27 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Aanspreektijd typisch	< 42.1 ms
Onderdrukking mogelijk	ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, EZ-screen LS
Afmetingen	45 x 36 x 1545 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	acryl, kunststof
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Vlakke connector"
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Kenmerken

- Robuuste behuizing
- beschermingsgraad IP67
- Diagnosedisplay voor het weergeven van de toestand en fouten
- Bewakingsveldhoogte L: 1540 mm
- Optische uitlijningshulp
- Geen blinde zone
- reikwijdte: 0.1...12 m
- resolutie: 14 mm
- bedrijfsspanning: 24 VDC
- Veiligheidslichtgordijn type 4 conform IEC 61496-1 & 61496-2
- Categorie 4 Ple conform EN ISO 13849-1
- SIL 3 conform IEC 61508 & SIL 3 CL3 conform IEC 62061
- Schok- en trilbestendig conform IEC 61496-1
- Het apparaat wordt zonder bekabeling of bevestigingsbeugel geleverd. De bekabeling en de bevestigingsbeugel moeten worden geselecteerd onder aansluit- of montage-toebehoren en zijn vereist voor gebruik.

Aansluitschema



Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508



Functieprincipe

De zelfbewakende veiligheidslichtgordijnen met redundante schakeluitgangen zijn verkrijgbaar in lengtes tot 1,8 m en resoluties van 14, 23 of 40 mm. De apparaten zijn apart of per paar verkrijgbaar en synchroniseren zich optisch – er is geen fysieke verbinding tussen zender en ontvanger nodig. Voor varianten voor een werking in cascade is geen verdere configuratie nodig. De instelling gebeurt automatisch. Tot wel 4 koppels met een willekeurige lengte en resolutie kunnen samen worden geschakeld. De duale scan van elke ontvanger zorgt voor immuniteit tegen EM-storingen, radiogolven, omgevings- of stroboscooplicht evenals lasvonken. Alle ontvangers hebben geen heropstartvergrendeling – er vindt geen automatische reset plaats. Indien nodig kunnen afzonderlijke stralen worden onderdrukt. De robuuste en afgedichte behuizing is zeer geschikt voor industrieel gebruik. Via het diagnose-display kunnen status en foutcode indien nodig worden uitgelezen. Voor een eenvoudige montage geven LED's de juiste oriëntatie van elk segment aan.

Toebehoren

EZLSA-MBK-16	3088559	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montagebeugel, zwart, spuitgietzink, voor zijmontage van lichtgordijn LS
EZLSA-MBK-12	3090989	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montagebeugel, zwart, spuitgietzink, voor middenbevestiging van lichtgordijnen LS groter dan 980 mm
EZLSA-MBK-11	3087521	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montagebeugel, draaibaar 360°, zwart, staal, voor montage aan uiteinde van het lichtgordijn LS
EZLSA-MBK-20	3093176	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montagebeugel, draaibaar 360°, zwart, staal, universele houder voor montage aan uiteinde van het lichtgordijn LS

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	DELSE-51D	3086941	Aansluitkabel 5-polig M12-stekker, PVC, geel, lengte: 0,31 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS
	DELSE-81D	3086942	Aansluitkabel 8-polig M12-stekker, PVC, geel, lengte: 0,31 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-815D	3093156	Aansluitkabel 8-polig open uiteinde, PVC, geel, lengte: 4,57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-515D	3801010	Aansluitkabel 5-polig open uiteinde, PVC, geel, lengte: 4,57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS