

SLPE25-1110

Lichtgordijn voor personenbeveiliging – zender



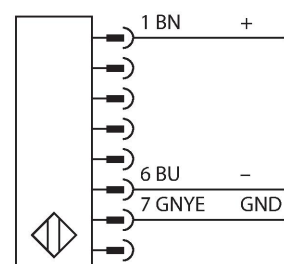
Technische gegevens

Type	SLPE25-1110
Identnr.	3083662
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	850 nm
Optische resolutie	25 mm
Reikwijdte	100...7000 mm
Hoogte bewakingsveld	1110 mm
Aantal stralen	56
Met muting functie	neen
Scan Code	Instelbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Stroomopname niet-bedempt	≤ 60 mA
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Aansprektijd typisch	< 17 ms
Onderdrukking mogelijk	ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen LP
Afmetingen	26 x 28 x 1108 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester

Kenmerken

- elektrische aansluiting met connectortype RDLPE-8 met open einde of DELPE-8 met M12x1 connector, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- vlakke behuizing zonder dode zone
- instelling van de scan code via DIP-schakelaar
- bedrijfsspanning: 24 VDC ± 15 %
- resolutie 25 mm
- bewakingshoogte 1110 mm (L1)
- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508

Aansluitschema



Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie zonder dode zone bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais (b.v. IM-T9A) verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanalige bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante

Technische gegevens

opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie PLe volgens ISO 13849-1 voldaan.

Lens	kunststof, acryl
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Kabelinvoer voor vlakke connector
Aantal aders	8
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LED, Rood
Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10-55 Hz at 0.35 mm
Schoktest	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificaten	CE, cTUVus, PL e volgens ENISO 13849-1:2008, SIL 3 volgens IEC 61508

Toebehoren

LPA-MBK-11	3082841	montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, 360° sensorrotatie, bevat 2 stuks en schroevenset
LPA-MBK-12	3082842	montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, bevat 1 stuk en schroevenset
LPA-MBK-20	3082853	montagebeugel, muurbevestiging, 12-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11/-12/-13, bevat 1 stuk en schroevenset
LPA-MBK-22	3082844	montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11, bevat 2 stuks en schroevenset

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RDLP-815D	3080792	Aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4,57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn
	RDLP-825D	3080793	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn
	RDLP-850D	3080794	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn
	RDLP-875D	3080795	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn
	DELPE-81D	3080811	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.31 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-83D	3080812	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.91 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-88D	3080813	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig

Afmetingen	Type	Identnr.	
	DELPE-815D	3080814	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-825D	3080815	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-850D	3080816	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-875D	3080817	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	DELPE-8100D	3080818	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn op de stekker, M12 x 1, 8-polig
	CSB-M1280M1280	3075375	Y-verdeler, PVC, geel met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig
	CSB-M1281M1281	3073252	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 0.3 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig
	CSB-M1288M1281	3073253	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 2.5 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig
	CSB-M12815M1281	3073254	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 4.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig
	CSB-M12825M1281	3073255	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 7.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig