

Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem zender

Art.-nr.: 50141323

LSS 25B.X-S12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	25B
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zender
Applicatie	Extreem sterke zender voor het doors- tralen van materialen Herkenning van producten in verpakkingszakken

Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	0 ... 800 m
Bedrijfsreikwijdte	Dient voor het aanschouwelijk maken van het hoge zendvermogen. Het uitli- jnen van de sensor over deze afstand is extreem moeilijk
Lichtbron	LED, infrarood
Golflengte	850 nm
Zendsignaalvorm	gepulst
LED-groep	Vrije groep (volgens EN 62471)

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging
Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	0 ... 15 %, van U_B
Nullaststroom	0 ... 20 mA

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	100 Hz
Aanspreektijd	5 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

Aansluiting

Aansluiting 1	
Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	PC-ABS
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Nettogewicht	55 g
Kleur behuizing	Rood
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging via optioneel bevestigingsonderdeel

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 60 °C

Certificeringen

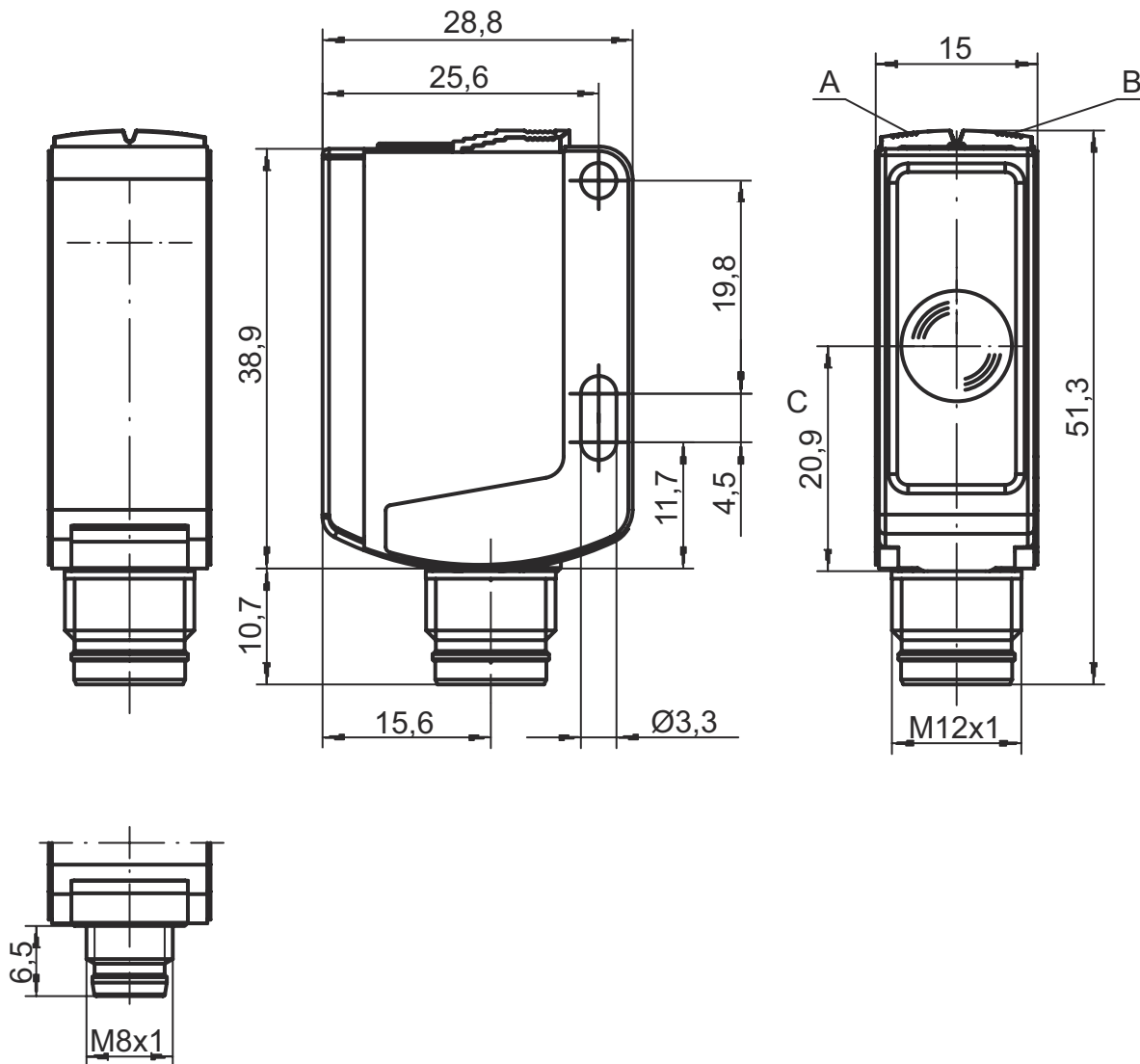
Beschermingsgraad	IP 66 IP 67
Beschermingsgraad	II
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- A LED groen
- B LED geel
- C Optische as

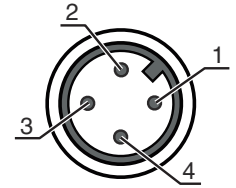
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Elektrische aansluiting

Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfsgeereidheid
2	geel, permanent aan	Lichtweg vrij

Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50134494	LSE 25B/22.2-S12	Zender-ontvanger systeem ontvanger	Applicatie: Herkenning van producten in verpakkingszakken Reikwijdtegrenzen: 0 ... 240 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, NPN, lichtschakelend Schakeluitgang 2: Transistor, NPN, donkerschakelend Schakelfrequentie: 100 Hz Aansluiting: Ronde stekker, M12, Kunststof, 4 -polig Bedieningselementen: 270°-potmeter
	50134493	LSE 25B/44.2-S12	Zender-ontvanger systeem ontvanger	Applicatie: Herkenning van producten in verpakkingszakken Reikwijdtegrenzen: 0 ... 240 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, PNP, lichtschakelend Schakeluitgang 2: Transistor, PNP, donkerschakelend Schakelfrequentie: 100 Hz Aansluiting: Ronde stekker, M12, Kunststof, 4 -polig Bedieningselementen: 270°-potmeter

Opmerkingen

 Gebruiken voor het bedoeld gebruik!	
	- Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging. - Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld. - Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Bij UL-applicaties:	
	- Bij UL-applicaties is het gebruik alleen toegestaan in Class-2-stroomcircuits volgens NEC (National Electric Code). - These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0,5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Meer informatie

- Lichtbron: gemiddelde levensduur 100.000 uur bij omgevingstemperatuur 25°C

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50040269	BT 25	Bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Metaal

Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50117829	BTP 200M-D12	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Beschermkap Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar Materiaal: Metaal
	50117255	BTU 200M-D12	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm, Plaatklembevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar, Geschikt voor M3-schroeven Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar Materiaal: Metaal

Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.