

## Technisch gegevensblad

## Zender-ontvanger systeem zender

Art.-nr.: 50139691

LS25C/8X



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Geschikte ontvangers
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	25C
Werkingsprincipe	Eénrichtingsprincipe
Apparaattype	Zender

### Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Activeringsingang
---------------------	-------------------

### Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Bedrijfsreikwijdte	0 ... 25 m
Reikwijdtegrenzen	typische reikwijdte
Reikwijdtegrenzen	0 ... 30 m
Lichtbron	LED, Rood
Zendesignaalvorm	gepulst
LED-groep	Vrije groep (volgens EN 62471)

### Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	10 ... 30 V, DC, incl. restdrempel
Restdrempel	0 ... 15 %, van $U_B$
Nullaststroom	0 ... 20 mA

#### Ingangen

Aantal activeringsingangen	1 St.
----------------------------	-------

#### Activeringsingangen

Spanningstype	DC
---------------	----

#### Activeringsingang 1

### Tijdgedrag

Gereedheidsvertraging	300 ms
-----------------------	--------

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

Functie	Signaal IN
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,2 mm <sup>2</sup>

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	15 mm x 42,7 mm x 30 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	ABS
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	55 g
Kleur behuizing	Rood
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging met M4-schroefdraad via optioneel bevestigingsonderdeel
Materiaalverdraagzaamheid	ECOLAB

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

### Certificeringen

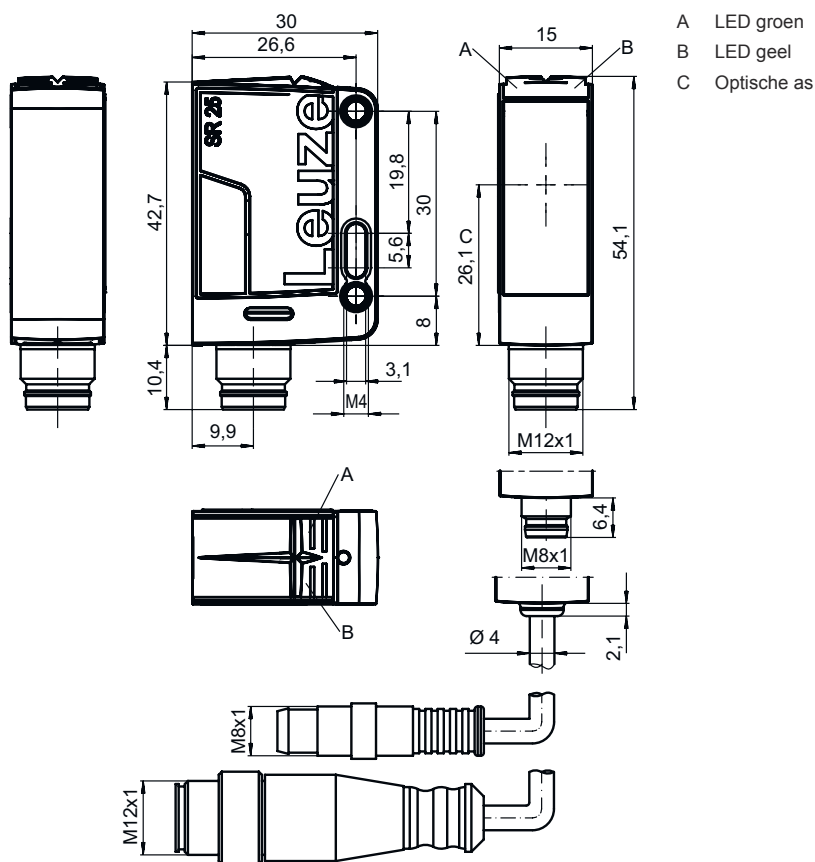
Beschermingsgraad	IP 67
	IP 69K
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

### Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Signaal IN
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,2 mm <sup>2</sup>

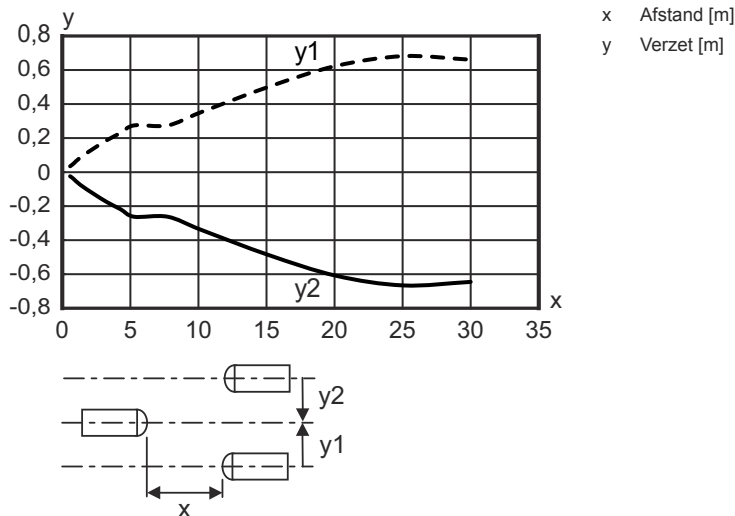
### Aderkleuren

### Adertoewijzing


bruin	V+
wit	n.c.
blauw	GND
zwart	IN 1

# Diagrammen

## Typisch aanspreekgedrag



## Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50139702	LE25C/2N	Zender-ontvanger systeem ontvanger	Reikwijdtegrenzen: 0 ... 30 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, NPN, hellschaltend Schakeluitgang 2: Transistor, NPN, dunkelschaltend Schakelfrequentie: 1.500 Hz Aansluiting: Leiding, 2.000 mm, 4 -draads
	50139701	LE25C/4P	Zender-ontvanger systeem ontvanger	Reikwijdtegrenzen: 0 ... 30 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schakeluitgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schakelfrequentie: 1.500 Hz Aansluiting: Leiding, 2.000 mm, 4 -draads

## Artikelsleutel

Artikelaanduiding: AAA25C d EE-f.GGH/IJ-K

<b>AAA25C</b>	<b>Werkingsprincipe / bouwvorm</b> HT25C: Reflectorlichttaster met achtergrondonderdrukking PRK25C: Reflectorfotocel met polarisatiefilter LS25C: Zender-ontvanger systeem zender LE25C: Zender-ontvanger systeem ontvanger DRT25C: dynamische referentietaster
<b>d</b>	<b>Lichttype</b> Vervalt: rood licht I: infrarood
<b>EE</b>	<b>Lichtbron</b> Vervalt: LED L1: Laserklasse 1 L2: Laserklasse 2
<b>f</b>	<b>Vooringestelde tastafstand (optioneel)</b> Vervalt: reikwijdte volgens gegevensblad xxxF: vooringestelde tastafstand [mm]

## Artikelsleutel

<b>GG</b>	<b>Uitrusting</b> A: autocollimatieprincipe (enkele lens) S: kleine lichtvlek D: detectie van in krimpfolie verpakte objecten X: extended-variant HF: onderdrukking van HF verlichting (LED) XL: extra lange lichtvlek T: autocollimatieprincipe (enkele lens) voor hoogtransparante flessen zonder tracking TT: autocollimatieprincipe (enkele lens) voor hoogtransparante flessen met tracking F: voorgrondonderdrukking R: Grotere reikwijdte SL: Sleufplaat
<b>H</b>	<b>Reikwijdte-instelling</b> 1: potentiometer 270° 2: meerslagenpotentiometer 3: teach-in via toets R: Grotere reikwijdte
<b>i</b>	<b>Schakeluitgang / functie OUT 1/IN: pin 4 of ader zwart</b> 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend X: Pin niet toegewezen 8: activeringsingang (activering met high-signaal) L: IO-Link-interface (SIO-mode: PNP lichtschakelend, NPN donkerschakelend) 6: push-pull schakeluitgang, PNP lichtschakelend, NPN donkerschakelend G: push-pull schakeluitgang, PNP donkerschakelend, NPN lichtschakelend
<b>J</b>	<b>Schakeluitgang / functie OUT 2/IN: pin 2 of ader wit</b> 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend W: alarmuitgang X: Pin niet toegewezen 6: push-pull schakeluitgang, PNP lichtschakelend, NPN donkerschakelend T: teach-in via leiding G: push-pull schakeluitgang, PNP donkerschakelend, NPN lichtschakelend
<b>K</b>	<b>Elektrische aansluiting</b> Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm, 4-aderig 200-M12: kabel, lengte 200 mm met ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (stekker) M8: ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig (stekker) M12: ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig (stekker) 200-M8: kabel, lengte 200 mm met ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (stekker)

### Opmerking



↪ Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## 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:

- ↪ Alleen voor gebruik in class 2-stroomcircuits

## Meer informatie



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

## Toebehoren

### Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50118543	BT 300M.5	Hoekbeugel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Winkel L-Form Bevestiging, installatiezijde: Durchgangsbefestigung Bevestiging, apparaatzijde: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet Type bevestigingsonderdeel: justierbar Materiaal: Edeldstahl

### Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50117829	BTP 200M-D12	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Schutzhaube Bevestiging, installatiezijde: für Rundstange 12 mm Bevestiging, apparaatzijde: schraubbar Type bevestigingsonderdeel: klemmbar, drehbar 360°, justierbar Materiaal: Metall
	50117252	BTU 300M-D12	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesystem Bevestiging, installatiezijde: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung Bevestiging, apparaatzijde: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet Type bevestigingsonderdeel: klemmbar, drehbar 360°, justierbar Materiaal: Metall

#### Opmerking



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