

## Technisch gegevensblad

## Zender-ontvanger systeem zender

Art.-nr.: 50127440

LS49CI.UC



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Diagrammen
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Serie            | 49C                 |
| Werkingsprincipe | Enkelstraalprincipe |
| Apparaattype     | Zender              |

Optische gegevens

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | 0,5 ... 120 m                  |
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte        |
| Reikwijdtegrenzen  | typische reikwijdte            |
| Reikwijdtegrenzen  | 0 ... 150 m                    |
| Lichtbron          | LED, infrarood                 |
| Golfengte          | 860 nm                         |
| Zendsignaalvorm    | gepulst                        |
| LED-groep          | Vrije groep (volgens EN 62471) |

Elektrische gegevens

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Bluscircuit                     | Kortsluitbeveiliging   |
|                                 | Ompoolbeveiliging      |
|                                 | Transiëntenbeveiliging |
| Prestatiegegevens               |                        |
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 20 ... 250 V, AC/DC    |
| Opgenomen vermogen (bij AC)     | 1,5 V·A                |

Tijdgedrag

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

Aansluiting

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Aansluiting 1    |                      |
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 2 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,34 mm²             |

Mechanische gegevens

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Afmeting (b x h x l)      | 31 mm x 104 mm x 55,5 mm            |
| Materiaal behuizing       | Kunststof                           |
| Behuizing kunststof       | PC                                  |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof                           |
| Nettogewicht              | 150 g                               |
| Kleur behuizing           | Rood                                |
| Type bevestiging          | Doorgaande bevestiging              |
|                           | via optioneel bevestigingsonderdeel |

Bediening en display

|               |       |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED   |
| Aantal LED's  | 3 St. |

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

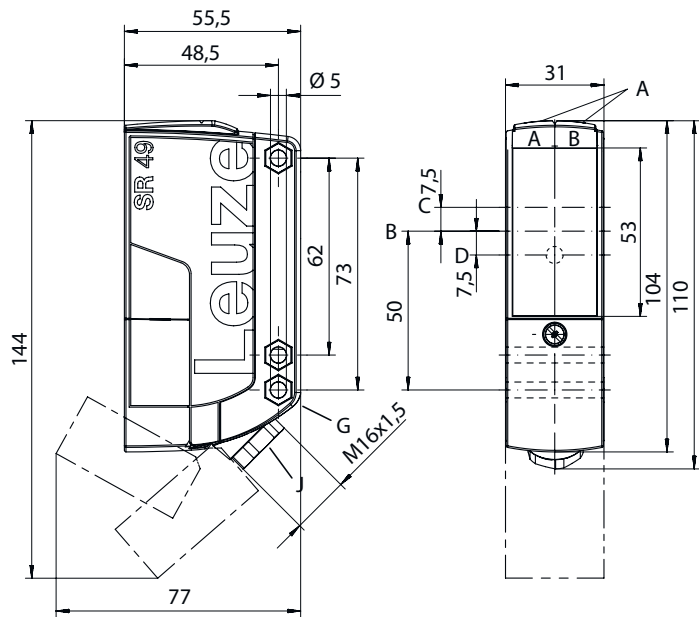
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67         |
| Beschermingsgraad | II            |
| Goedkeuringen     | c UL US       |
| Geldige norm      | IEC 60947-5-2 |

Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85365080 |
| 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 |
| ECLASS 14.0        | 27270901 |
| ETIM 5.0           | EC002716 |
| ETIM 6.0           | EC002716 |
| ETIM 7.0           | EC002716 |
| ETIM 8.0           | EC002716 |
| ETIM 9.0           | EC002716 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- AA LED groen

AB LED geel

B Optische as

C Zender
- D LED geel

G Verzinking voor zeskantmoer M5, 4,2 mm diep

J Leidingtoevoer via wartel M 16 x 1,5 voor Ø 5 ... 10 mm

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 2 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,34 mm²             |

Aderkleuren

Adertoewijzing

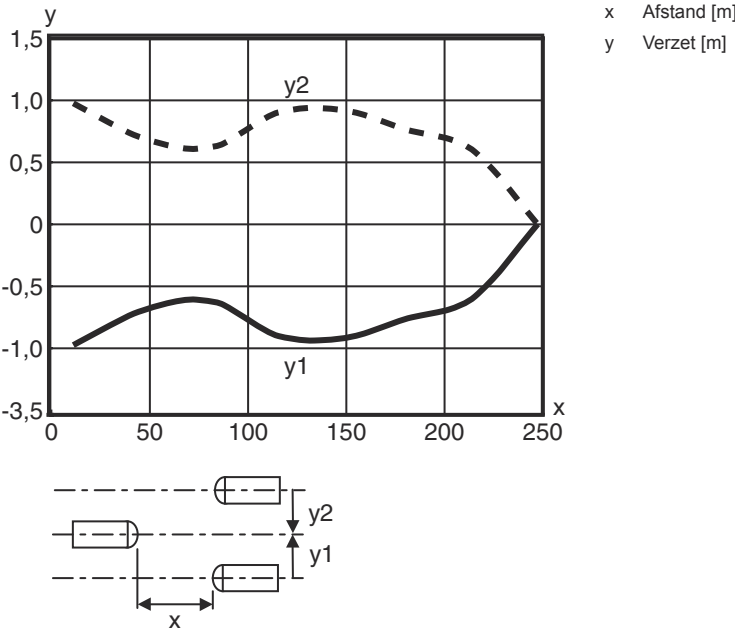
|       |        |
|-------|--------|
| bruin | + / L1 |
| blauw | - / N  |

Bedradingsschema's



Diagrammen

Typisch aanspreekgedrag



Bediening en display

| LED | Display                                                       | Verklaring                |
|-----|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | groen, permanent aan                                          | Bedrijfsgereedheid        |
| 2   | geel, permanent aan                                           | Bedrijfsspanning aanwezig |
| 3   | Geel, permanent aan (uitlijnindicatie achter optiekafdekking) | Zendstraal actief         |

Geschikte ontvangers

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming     | Artikel                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50127446 | LE49CI.UC/TS | Zender-ontvanger systeem ontvanger | Reikwijdtegrenzen: 0,5 ... 150 m<br>Voedingsspanning: AC/DC<br>Digitale schakeluitgangen: 2 St.<br>Schakeluitgang 1: Relais, Breekcontact, lichtschakelend<br>Schakeluitgang 2: Relais, Maakcontact, lichtschakelend<br>Schakelfrequentie: 25 Hz<br>Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 5 -draads |

## Geschikte ontvangers

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming      | Artikel                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50127448 | LE49CI.UC1/M4 | Zender-ontvanger systeem ontvanger | Reikwijdtegrenzen: 0,5 ... 150 m<br>Voedingsspanning: AC/DC<br>Digitale schakeluitgangen: 1 St.<br>Schakeluitgang 1: MOSFET-halfgeleider, Maakcontact (NO), licht/donker omschakelbaar<br>Schakelfrequentie: 150 Hz<br>Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 5 -draads<br>Bedieningselementen: Teach-knop, 270°-potmeter |

## Artikelsleutel

Artikelaanduiding: **AAA49Cd.EEfG/iJ-KL**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AAA49C</b> | <b>Werkingsprincipe / bouwvorm</b><br>PRK49C: Reflectorfotocel met polarisatiefilter<br>HT49C: Reflectorlichttaster met achtergrondonderdrukking<br>LS49C: Zender-ontvanger systeem zender<br>LE49C: Zender-ontvanger systeem ontvanger                                                                                                                                                              |
| <b>d</b>      | <b>Lichtsoort</b><br>Vervalt: rood licht<br>I: infrarood                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EE</b>     | <b>Bedrijfsspanning</b><br>Vervalt: 10 ... 30 V, DC<br>UC: 20 ... 250V AC/DC (uitvoering voor alle stromen)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>f</b>      | <b>Uitrusting</b><br>H: met verwarming<br>D: Depolariserende media<br>1: potentiometer 270°<br>8: activeringsingang (activering met high-signaal)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>iJ</b>     | <b>Schakeluitgang / functie / OUT1OUT2</b><br>2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend<br>N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend<br>4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend<br>P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend<br>W: alarmuitgang<br>TS: Relais, breekcontact/maakcontact (NC/NO)<br>M4: Laagohmige MOSFET-halfgeleider-schakeluitgang, maakcontact (NO)<br>X: Pin niet toegewezen |
| <b>KL</b>     | <b>Elektrische aansluiting</b><br>TB: Terminal Block - klemruimte met veerklemmen (5 x 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm<br>M12: ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig (connector)                                                                                                                                                                                     |

## 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.

## Meer informatie

- dubbelgeïsoleerd, nominale spanning 250 VAC
- Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkblussing (snubber) voorzien

## Toebehoren

### Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming | Artikel               | Beschrijving                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50025570 | BT 96    | Bevestigingsonderdeel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm<br>Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: star<br>Materiaal: Metaal |

### Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming     | Artikel        | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50128380 | BTU 460M-D12 | Montagesysteem | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem<br>Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: instelbaar, draaibaar 360°<br>Materiaal: Metaal |

#### Opmerking



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