

## Technisch gegevensblad

## Zender-ontvanger systeem ontvanger

Art.-nr.: 50127448

LE49CI.UC1/M4



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



# Technische gegevens

## Basisgegevens

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

## Optische gegevens

|                |            |
|----------------|------------|
| Bedrijfsbereik | zie zender |
|----------------|------------|

## Elektrische gegevens

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Bluscircuit | Kortsluitbeveiliging   |
|             | Ompoolbeveiliging      |
|             | Transiëntenbeveiliging |

## Prestatiegegevens

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Voedingsspanning $U_B$      | 20 ... 250 V, AC/DC |
| Opgenomen vermogen (bij AC) | 1,5 V·A             |

## Uitgangen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St. |
|----------------------------------|-------|

## Schakeluitgangen

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Type                | Digitale schakeluitgang |
| Spanningstype       | AC/DC                   |
| Schakelstroom, max. | 400 mA                  |
| Schakelvermogen     | 100 V·A                 |
| Schakelspanning     | 250 V AC/DC             |

## Schakeluitgang 1

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Schakelement    | MOSFET-halfgeleider, Maakcontact (NO) |
| Schakelprincipe | licht/donker omschakelbaar            |

## Tijdgedrag

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Schakelfrequentie     | 150 Hz |
| Aanspreektijd         | 3,3 ms |
| Gereedheidsvertraging | 300 ms |

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
|----------------------|-------|

## Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 5 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,34 mm <sup>2</sup> |

## 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 |
| Aanbevolen aandraaimoment voor bevestiging M3 | 0,9 N·m                             |
| Aanbevolen aandraaimoment voor bevestiging M4 | 1,4 N·m                             |

## Bediening en display

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Type weergave                 | LED                                            |
| Aantal LED's                  | 3 St.                                          |
| Bedieningselementen           | 270°-potmeter                                  |
|                               | Teach-knop                                     |
| Functie van bedieningselement | Activering van tijdmodule voor afvalvertraging |
|                               | Gevoeligheidsinstelling                        |
|                               | Licht-/donkeromschakeling                      |

## Omgevingsgegevens

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

## Certificeringen

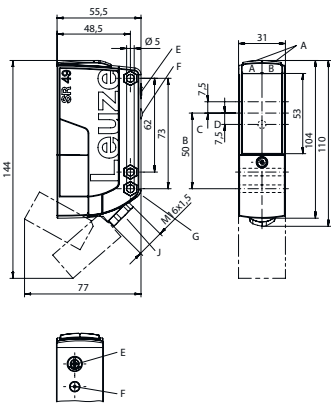
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67         |
| Beschermingsgraad | II            |
| Goedkeuringen     | c UL US       |
| Geldige norm      | IEC 60947-5-2 |

## 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 |
| ECLASS 15.0        | 27270901 |
| ECLASS 16.0        | 27270901 |
| ETIM 5.0           | EC002716 |
| ETIM 6.0           | EC002716 |
| ETIM 7.0           | EC002716 |
| ETIM 8.0           | EC002716 |
| ETIM 9.0           | EC002716 |
| ETIM 10.0          | EC002716 |
| UNSPSC 26.08       | 39121528 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- AA LED groen
- AB LED geel
- B Optische as
- C Ontvanger
- D LED geel
- E Gevoeligheidsinstelling
- F Teach-knop
- 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

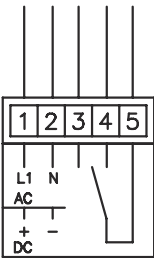
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal OUT          |
| Type aansluiting | Spanningsvoorziening |
| Kabellengte      | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 5 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,34 mm²             |

Aderkleuren

Adertoewijzing

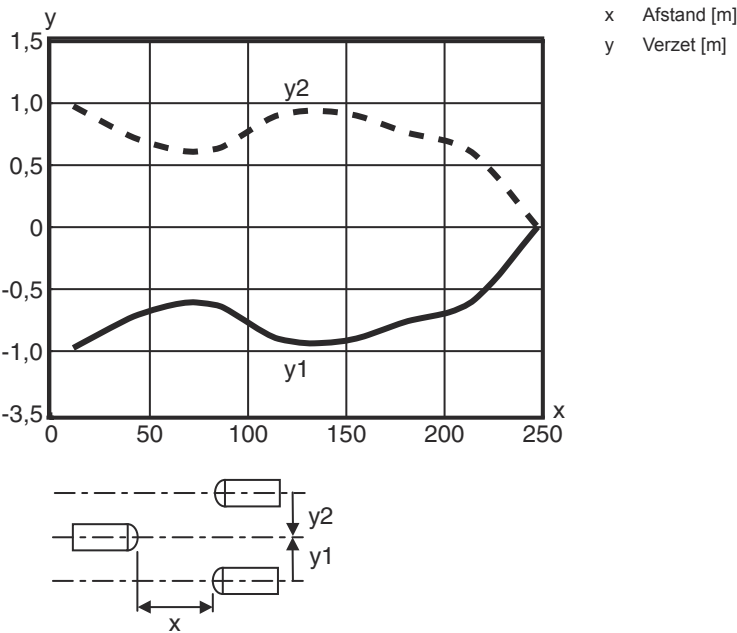
|       |        |
|-------|--------|
| bruin | + / L1 |
| blauw | - / N  |
| wit   | n.c.   |
| grijs | OUT 1  |
| zwart | COM    |

Bedradingsschema's



Diagrammen

Typisch aanspreekgedrag



Bediening en display

| LED | Display                                                       | Verklaring                             |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | groen, permanent aan                                          | Bedrijfsgereedheid                     |
| 2   | geel, permanent aan                                           | Lichtweg vrij                          |
|     | geel, knipperend                                              | Lichtweg vrij, geen functiereserve     |
| 3   | Geel, permanent aan (uitlijnindicatie achter optiekafdekking) | Lichtweg vrij                          |
|     | Geel, knipperend (uitlijnindicatie achter optiekafdekking)    | Lichtweg vrij, minimale functiereserve |

Geschikte zenders

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming  | Bedrijfsreikwijdte<br>Reikwijdtegrenzen | Beschrijving                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50127440 | LS49CI.UC | 0,5 ... 120 m<br>0 ... 150 m            | Reikwijdtegrenzen: 0 ... 150 m<br>Lichtbron: LED, infrarood<br>Voedingsspanning: AC/DC<br>Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 2 -draads |

Artikelsleutel

Artikelaanduiding: AAA49Cd.EEfG/iJ-KL

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAA49C | <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 |
| d      | <b>Lichtsoort</b><br>Vervalt: rood licht<br>I: infrarood                                                                                                                                                                                |

## Artikelsleutel

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE | <b>Bedrijfsspanning</b><br>Vervalt: 10 ... 30 V, DC<br>UC: 20 ... 250V AC/DC (uitvoering voor alle stromen)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| f  | <b>Uitrusting</b><br>H: met verwarming<br>D: Depolariserende media<br>1: potentiometer 270°<br>8: activeringsingang (activering met high-sigitaal)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| iJ | <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 |
| KL | <b>Elektrische aansluiting</b><br>TB: Terminal Block - klemruimte met veerklemmen (5 x 1,5 mm²)<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 |

**Toebehoren****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.