

Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem ontvanger

Art.-nr.: 50138493

LE23/4X-M8



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Geschikte zenders
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

| | |
|------------------|---------------------|
| Serie | 23 |
| Werkingsprincipe | Enkelstraalprincipe |
| Apparaattype | Ontvanger |

Optische gegevens

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | 0 ... 8 m |
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte |
| Reikwijdtegrenzen | typische reikwijdte |
| Reikwijdtegrenzen | 0 ... 10 m |

Elektrische gegevens

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

Prestatiegegevens

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

Uitgangen

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

Schakeluitgangen

| | |
|---------------------|------------------------|
| Spanningstype | DC |
| Schakelstroom, max. | 100 mA |
| Schakelspanning | high: $\geq(U_B - 2V)$ |
| | low: $\leq 2 V$ |

Schakeluitgang 1

| | |
|-----------------|----------------------|
| Toewijzing | Aansluiting 1, pin 4 |
| Schakelelement | Transistor, PNP |
| Schakelprincipe | lichtschakelend |

Tijdgedrag

| | |
|-----------------------|--------|
| Schakelfrequentie | 500 Hz |
| Aanspreektijd | 1 ms |
| Gereedheidsvertraging | 300 ms |

Aansluiting

Aansluiting 1

| | |
|------------------|----------------------|
| Functie | Signaal OUT |
| | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M8 |
| Type | male |
| Materiaal | Kunststof |
| Aantal polen | 4 -polig |

Mechanische gegevens

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 11,4 mm x 34,2 mm x 18,3 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof |
| Behuizing kunststof | PC-ABS |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof / PMMA |
| Nettogewicht | 20 g |
| Kleur behuizing | Rood |
| | zwart |

Bediening en display

| | |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED |
| Aantal LED's | 2 St. |

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

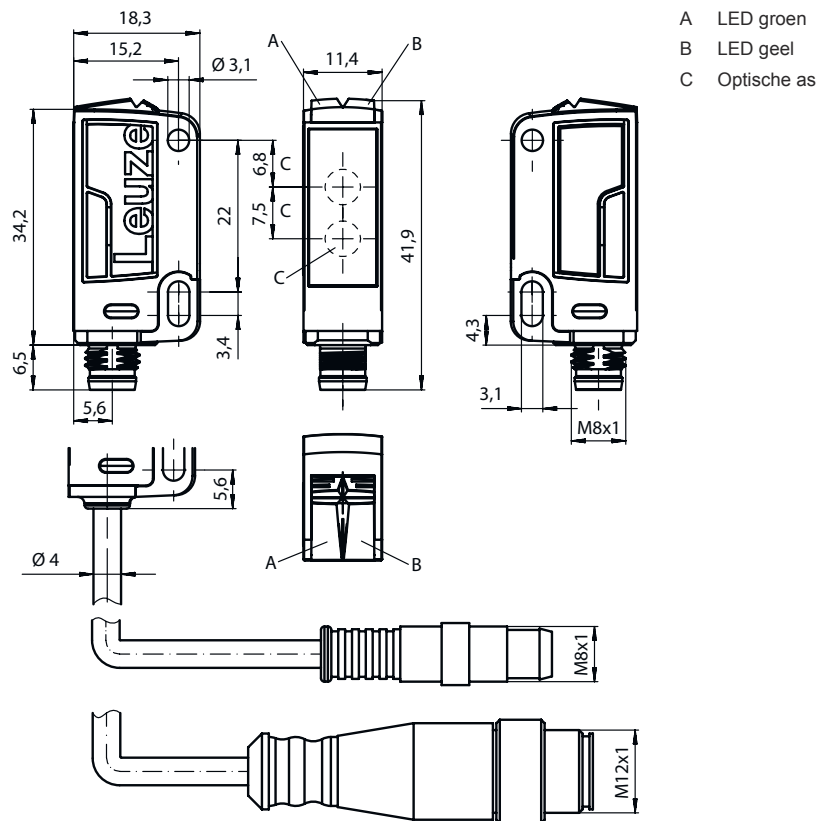
| | |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
| Beschermingsgraad | III |
| Goedkeuringen | c UL US |
| Geldige norm | IEC 60947-5-2 |

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 |
| 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



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

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

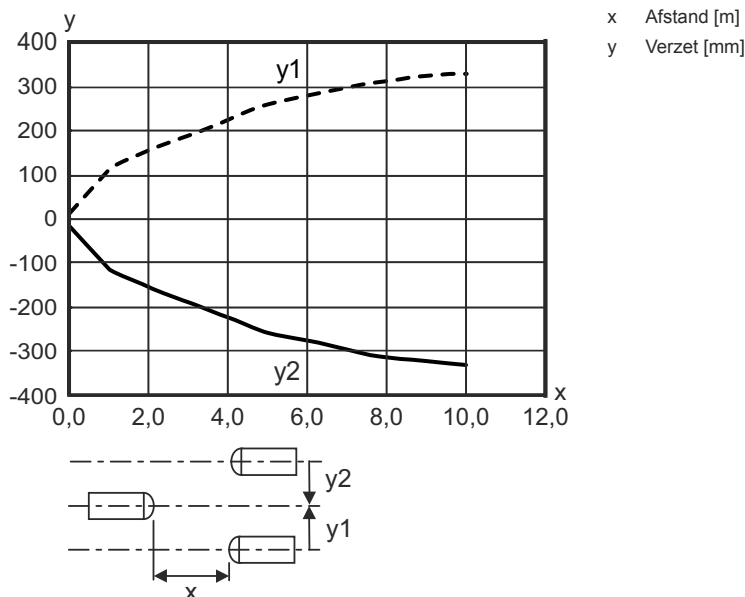
| | |
|------------------|----------------------|
| Functie | Signaal OUT |
| | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M8 |
| Type | male |
| Materiaal | Kunststof |
| Aantal polen | 4 -polig |

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



Diagrammen


Typisch aanspreekgedrag



Bediening en display

| LED | Display | Verklaring |
|-----|---|--------------------------------------|
| 1 | geel, permanent aan geel, knipperend | Lichtweg vrij geen functiereserve |
| 2 | groen, permanent aan | Bedrijfsgereedheid |

Geschikte zenders

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|---|----------|------------|---------------------------------|--|
|  | 50138491 | LS23/XX-M8 | Zender-ontvanger systeem zender | Reikwijdtegrenzen: 0 ... 10 m Lichtbron: LED, Rood Voedingsspanning: DC Aansluiting: Ronde stekker, M8, Kunststof, 4 -polig |

Artikelsleutel


Artikelaanduiding: AAA23.GJ/ ff-HH

| | |
|-------|--|
| AAA23 | Werkingsprincipe / bouwvorm HT23: Reflectorlichttaster met achtergrondonderdrukking PRK23: Reflectorfotocel met polarisatiefilter LS23: Zender-ontvanger systeem zender LE23: Zender-ontvanger systeem ontvanger ET23: reflectorlichttaster energetisch FT23: reflectorlichttaster met fading |
| G | Uitrusting T: autocolimatatieprincipe (enkele lens) voor hoogtransparante flessen zonder tracking |
| J | Reikwijdte-instelling 3: teach-in via toets |

Artikelsleutel


| | |
|-----------|---|
| ff | Schakeluitgang / functie / OUT1OUT2 (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2) 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend X: Pin niet toegewezen |
| HH | Elektrische aansluiting Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm, 3-aderig M8: ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig (connector) 200-M12: kabel, lengte 200 mm met ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (connector) M12: ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig (connector) 200-M8: kabel, lengte 200 mm met ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig, axiaal (connector) |

Opmerking


| | |
|--|---|
|  | Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via www.leuze.com . |
|--|---|

Opmerkingen

Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ☞ 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:

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ☞ Alleen voor gebruik in "class 2"-stroomcircuits ☞ 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) |
|--|---|



Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels



| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|---|----------|-------------------|---------------|--|
|  | 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC |
|  | 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC |

Toebehoren

Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|---|----------|---------------|---------------------------|---|
|  | 50118542 | BT 200M.5 | Hoekbeugel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar, Geschikt voor M3-schroeven Type bevestigingsonderdeel: instelbaar Materiaal: RVS |
|  | 50124651 | BT 205M-10SET | Set 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.