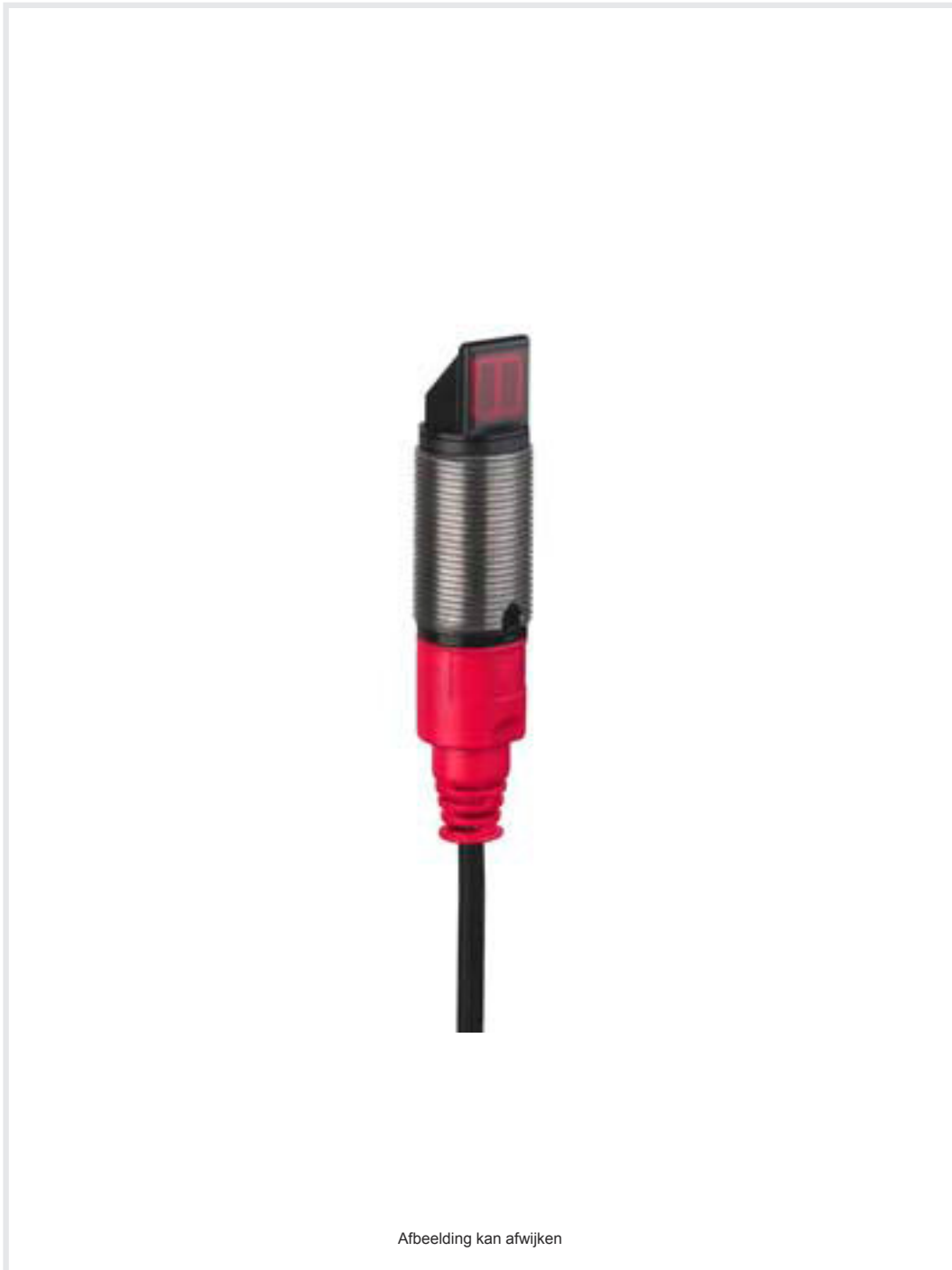


Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem zender

Art.-nr.: 50122701

LS328.W/9D



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

| | |
|------------------|----------------------|
| Serie | 328 |
| Werkingsprincipe | Eénrichtingsprincipe |
| Apparaattype | Zender |

Speciale uitvoering

| | |
|---------------------|---------------------|
| Speciale uitvoering | 90° - hoekoptiek |
| | Deactiveringsingang |

Optische gegevens

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte |
| Bedrijfsreikwijdte | 0 ... 5,5 m |
| Reikwijdtegrenzen | typische reikwijdte |
| Reikwijdtegrenzen | 0 ... 8 m |
| Lichtbron | LED, Rood |
| LED lichtgolf lengte | 620 nm |
| Zendsignaalvorm | 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 ... 15 mA |

Ingangen

| | |
|------------------------------|-------|
| Aantal deactiveringsingangen | 2 St. |
|------------------------------|-------|

Deactiveringsingangen

Deactiveringsingang 1

Schakeltoestand active low

Deactiveringsingang 2

Schakeltoestand active high

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 ² |

Mechanische gegevens

| | |
|---------------------------|---------------|
| Schroefdraadmaat | M18 x 1 mm |
| Afmeting (Ø x l) | 18 mm x 61 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof |
| | RVS |
| Behuizing RVS | V2A |
| Behuizing kunststof | ABS |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof |
| Nettogewicht | 70 g |
| Kleur behuizing | zilver |
| | zwart |

Bediening en display

| | |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED |
| Aantal LED's | 1 St. |

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

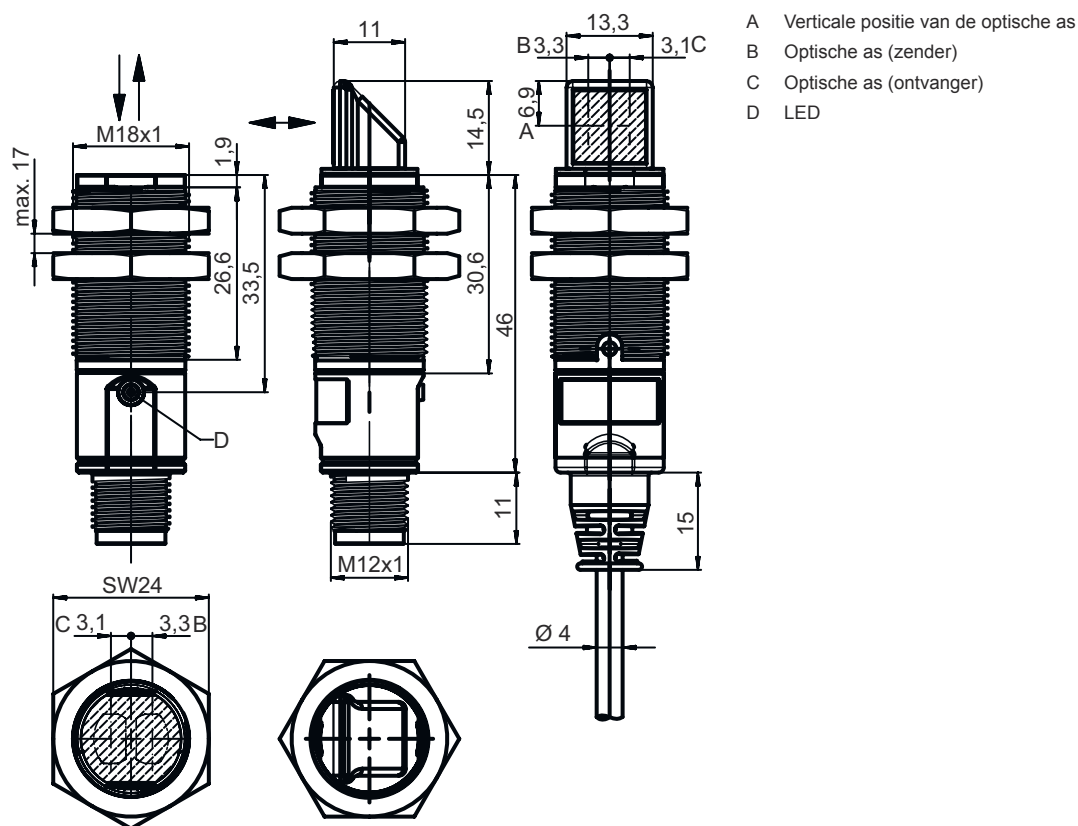
| | |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
| Beschermingsgraad | III |
| Goedkeuringen | c UL US |
| Geldige norm | IEC 60947-5-2 |

Classificatie

| | |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85365019 |
| 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 ² |

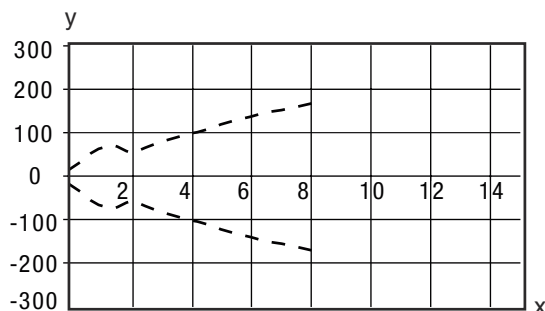
Aderkleuren

| | |
|-------|-----|
| bruin | V+ |
| wit | In2 |
| blauw | GND |
| zwart | In1 |

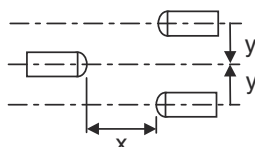
Adertoewijzing

Diagrammen

Typisch aanspreekgedrag





x Afstand [m]
y Verzet [mm]



Bediening en display

| LED | Display | Verklaring |
|-----|---|---|
| 1 | groen, permanent aan geel, permanent aan | Bedrijfsgereedheid Zendstraal actief |

Geschikte ontvangers

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|---|----------|------------|------------------------------------|--|
|  | 50122707 | LE328.W/2N | Zender-ontvanger systeem ontvanger | Speciale uitvoering: 90° - hoekoptiek Reikwijdtegrenzen: 0 ... 8 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, NPN, lichtschakelend Schakeluitgang 2: Transistor, NPN, donkerschakelend Schakelfrequentie: 500 Hz Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 4 -draads |
|  | 50122705 | LE328.W/4P | Zender-ontvanger systeem ontvanger | Speciale uitvoering: 90° - hoekoptiek Reikwijdtegrenzen: 0 ... 8 m Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang 1: Transistor, PNP, lichtschakelend Schakeluitgang 2: Transistor, PNP, donkerschakelend Schakelfrequentie: 500 Hz Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 4 -draads |

Artikelsleutel


Artikelaanduiding: XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

| | |
|--------|--|
| XXX328 | Werkingsprincipe PRK: Reflectorfotocel met polarisatiefilter ET: Reflectorlichttaster energetisch FT: Reflectorlichttaster met fading LE: Set zender-ontvanger systeem ontvanger LS: Set zender-ontvanger systeem zender |
| Y | Lichttype Vervalt: rood licht I: infrarood |

Artikelsleutel

| | |
|-------------|--|
| AAAF | Vooringestelde tastafstand (optioneel) Vervalt: reikwijdte volgens gegevensblad xxxF: vooringestelde tastafstand [mm] |
| BB | Uitrusting Vervalt: Axiale optiek W: 90° haakse optiek 3: teach-in via toets |
| CC | Schakeluitgang / functie (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2): 4: PNP-transistoruitgang, lichtschakelend P: PNP-transistoruitgang, donkerschakelend 2: NPN-transistoruitgang, lichtschakelend N: NPN-transistoruitgang, donkerschakelend 9: Ingang voor zender-deactivering (deactivering met HIGH-signaal) D: Ingang voor zender-deactivering (deactivering met LOW-signaal) X: Pin niet toegewezen |
| DDD | Elektrische aansluiting Vervalt: kabel, standaardlengte 2000 mm, 4-aderig M12: ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig (stekker) |


Opmerking

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


Opmerkingen



Gebuiken 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"> ↪ 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


- Som van de uitgangsströmen voor beide uitgangen, 50 mA bij omgevingstemperaturen > 40 °C

Toebehoren



Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|----------|-----------|------------|--|
|  | 50113548 | BT D18M.5 | Hoekbeugel | Diameter, inwendig: 18 mm Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: RVS |

Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|----------|--------------|----------------|---|
|  | 50117490 | BTU D18M-D12 | Montagesysteem | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: klembaar, instelbaar, draaibaar 360° Materiaal: Metaal |

Bevestigingstechniek - overige

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|-------------|------------|-------------------------|--|
|  | 50083189 | BT 318-ARH | Instel-bevestigingsdeel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montageplaat Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: zwenkbaar, instelbaar Materiaal: Metaal |
|  | 50126631 ** | BT 328M | Bevestiging | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 18 mm, Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: draaibaar 360° Materiaal: RVS |

** Bij levering inbegrepen

Opmerking



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