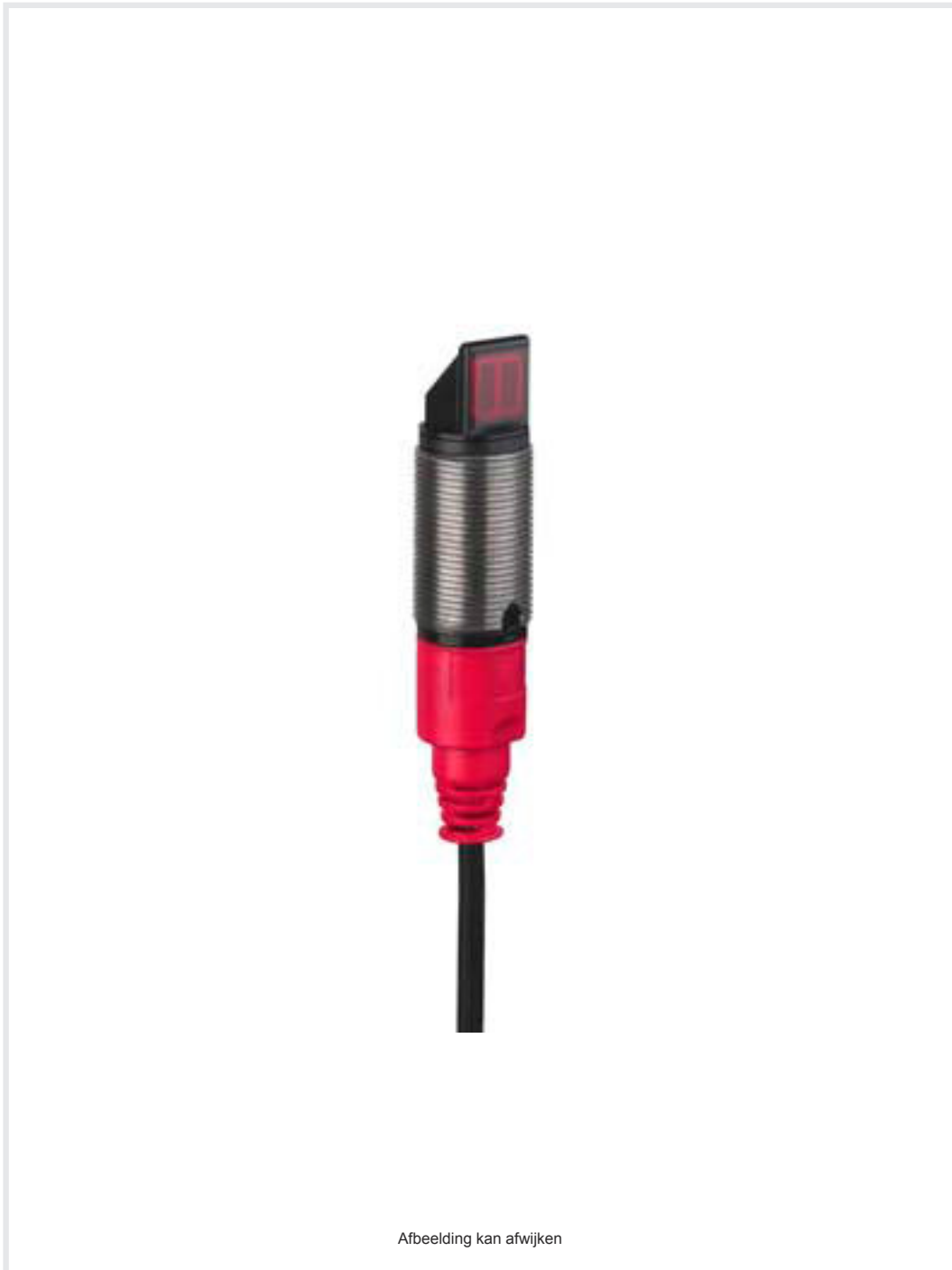


Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem ontvanger

Art.-nr.: 50122705

LE328.W/4P



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	328
Werkingsprincipe	Eénrichtingsprincipe
Apparaattype	Ontvanger

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	90° - hoekoptiek
---------------------	------------------

Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Bedrijfsreikwijdte	0 ... 5,5 m
Reikwijdtegrenzen	typische reikwijdte
Reikwijdtegrenzen	0 ... 8 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	2 St.
----------------------------------	-------

Schakeluitgangen

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

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
Schakelprincipe	lichtschakelend

Schakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, PNP
Schakelprincipe	donkerschakelend

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	500 Hz
Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

Aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
	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 (\varnothing 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

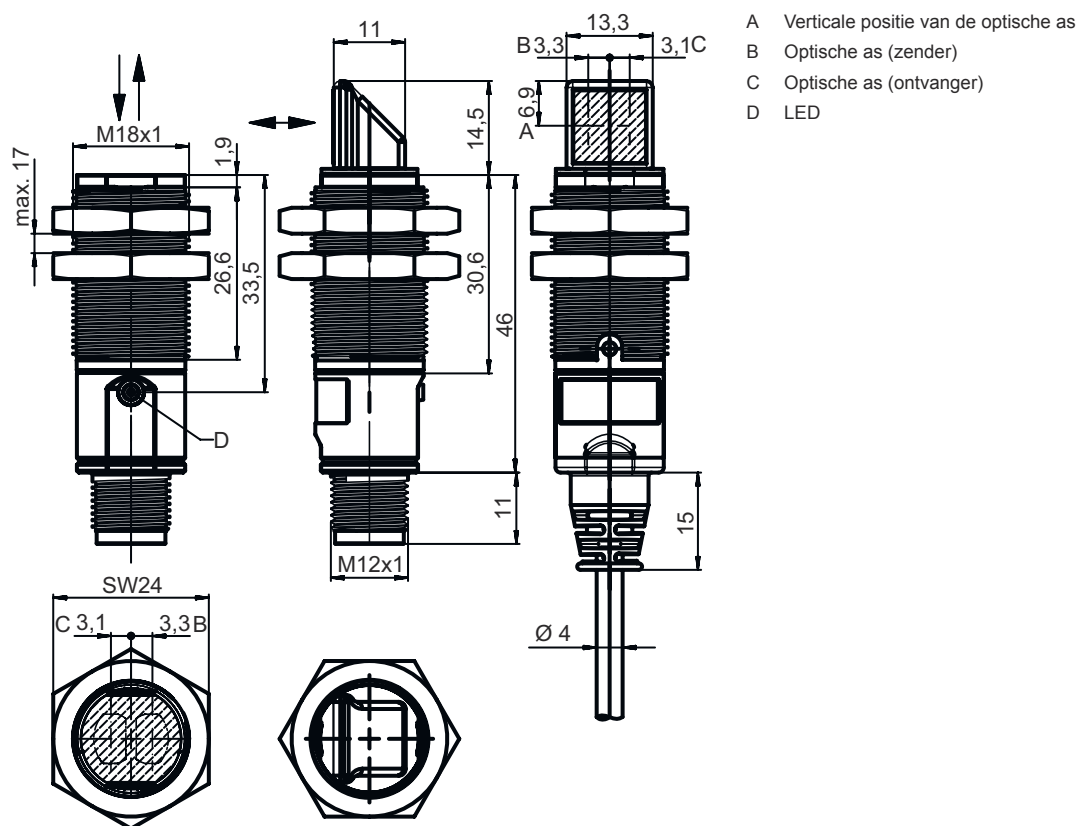
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnnummer	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 OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,2 mm ²

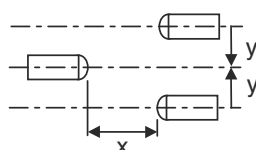
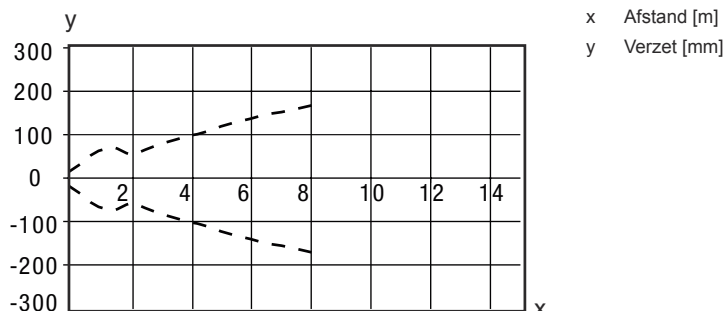
Aderkleuren

bruin	V+
wit	OUT 2
blauw	GND
zwart	OUT 1

Adertoewijzing

Diagrammen

Typisch aanspreekgedrag



Bediening en display

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

Geschikte zenders

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50122701	LS328.W/9D	Zender-ontvanger systeem zender	Speciale uitvoering: 90° - hoekoptiek, Deactiveringsingang Reikwijdtegrenzen: 0 ... 8 m Lichtbron: LED, Rood Voedingsspanning: DC Deactiveringsingangen: 2 St. 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
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



Artikelsleutel

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-sigitaal) D: Ingang voor zender-deactivering (deactivering met LOW-sigitaal) X: Pin niet toegewezen
DDD	Elektrische aansluiting Verval: kabel, standaardlengte 2000 mm, 4-aderig M12: ronde M12-stekkerverbinding, 4-polig (stekker)


Opmerking

	<ul style="list-style-type: none"> ↪ 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"> ↪ 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

Toebehoren

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.