

Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem ontvanger

Art.-nr.: 50116849

LE318B.W/2N-M12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	318B
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Ontvanger

Speciale uitvoering

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

Optische gegevens

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

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

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

Schakeluitgang 1

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakelement	Transistor, NPN
Schakelprincipe	lichtschakelend

Schakeluitgang 2

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 2
Schakelement	Transistor, NPN
Schakelprincipe	donkerschakelend

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	500 Hz
Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Afmeting ($\varnothing \times l$)	18 mm x 60,4 mm
Schroefdraadmaat	M18 x 1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	ABS
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	20 g
Kleur behuizing	Rood zwart

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

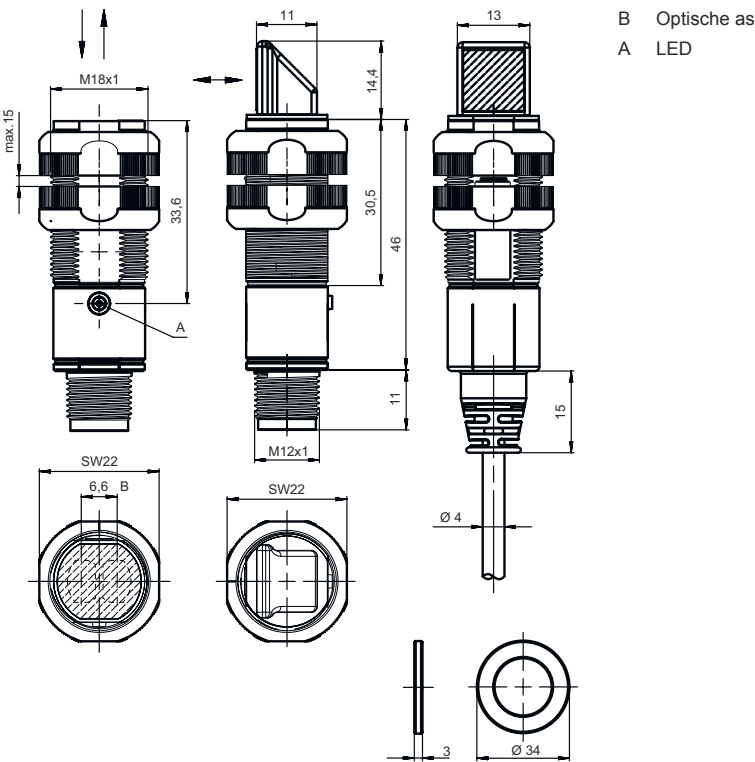
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

Maattekeningen

Alle maten in millimeter

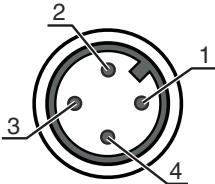


Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

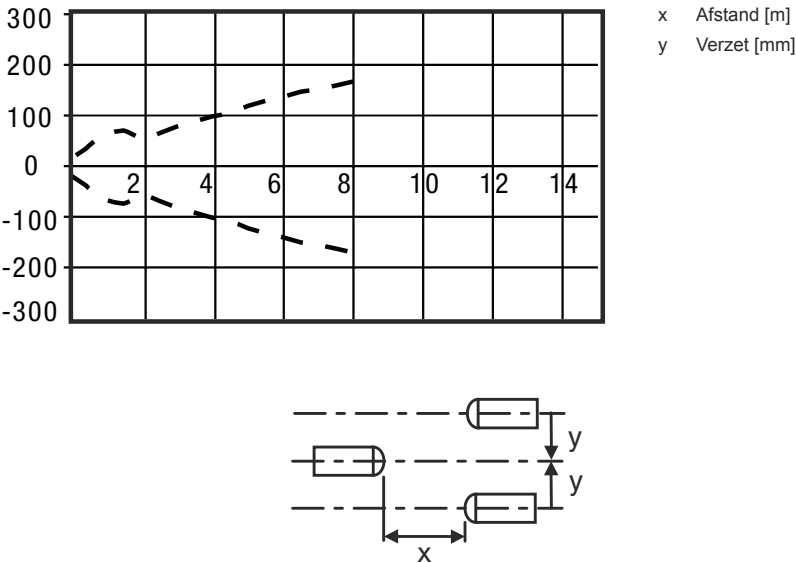
Functie	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	OUT 2
3	GND
4	OUT 1



Diagrammen

Typisch aanspreekgedrag



Bediening en display

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

Geschikte zenders

	Art.-nr.	Benaming	Bedrijfsreikwijdte Reikwijdtegrenzen	Beschrijving
	50116855	LS318B.W/9D-M12	0 ... 10 m 0 ... 15 m	Speciale uitvoering: Deactiveringsingang, 90° - hoekoptiek Reikwijdtegrenzen: 0 ... 8 m Lichtbron: LED, Rood Voedingsspanning: DC Deactiveringsingangen: 2 St. Aansluiting: Ronde stekker, M12, Kunststof, 4 -polig
	50126605	LS318B.Y1	0 ... 10 m 0 ... 15 m	Speciale uitvoering: Deactiveringsingang, kleine lichtvlek (S) Reikwijdtegrenzen: 0 ... 14,2 m Lichtbron: LED, Rood Voedingsspanning: DC Deactiveringsingangen: 2 St. Aansluiting: Ronde stekker, M12, Kunststof, 4 -polig

Artikelsleutel

Artikelaanduiding: XXX318BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX318B	Werkingsprincipe PRK: Reflectorfotocel met polarisatiefilter ET: Reflectorlichttaster energetisch FT: Reflectorlichttaster met fading LE: Set zender-ontvanger systeem ontvanger LS: Set zender-ontvanger systeem zender
---------	--

Artikelsleutel

Y	Lichtsoort 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 X: Versterkte fading
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 (connector) 5000: kabel, standaardlengte 5000 mm, 4-aderig 200-M12: kabel, lengte 200 mm met ronde M12-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!



- 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:



- 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

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

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, draaibaar 360°, instelbaar Materiaal: Metaal

Bevestigingstechniek - overige

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50117258	BT 318P-LS	Bevestiging	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: klembaar Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Kunststof Trillingsdemping: Nee
	50121904 **	BT318B-OM	Bevestiging	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: zwenkbaar, draaibaar, instelbaar Materiaal: Kunststof Trillingsdemping: Nee

** Bij levering inbegrepen

Toebehoren

Opmerking



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