

Technisch gegevensblad

Zender-ontvanger systeem zender

Art.-nr.: 50140837

LS12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Opmerkingen



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	12
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zender
Applicatie	Herkenning van kleine onderdelen

Optische gegevens

Bedrijfsbereik	0 ... 1 m (gegarandeerd bereik)
Bereiklimiet	(typisch bereik)
Lichtbron	LED, Rood
Golflengte	630 nm
Zendsignaalvorm	gepulst

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Ompoolbeveiliging Overspanningsbeveiliging
Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	11 ... 26 V, DC, incl. restdrempel
Stroomopname, max.	14 mA
Restdrempel	10 %, van U_B

Tijdgedrag

Aanspreektijd	0,5 ms
Gereedheidsvertraging	100 ms

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
Aansluiting 1	
Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	2 -draads
Aderdoorsnede	0,08 mm ²

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	PC-PBT
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	40 g
Kleur behuizing	zwart

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-25 ... 75 °C

Certificeringen

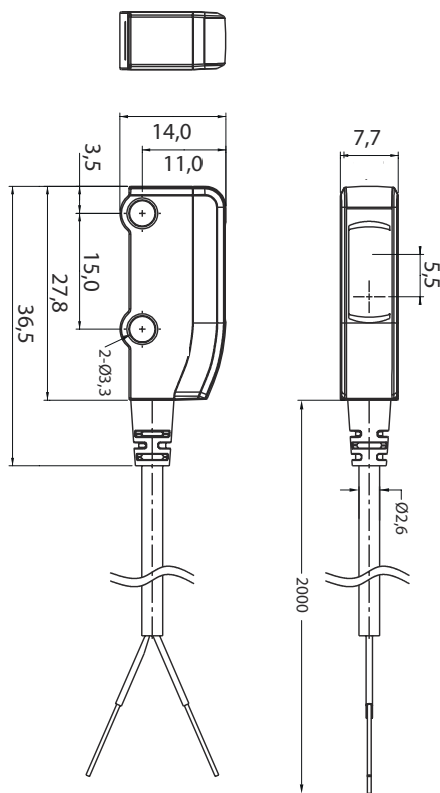
Beschermingsgraad	IP 67
Geldige norm	IEC 60947-5-2

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	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	2 -draads
Aderdoorsnede	0,08 mm ²

Aderkleuren

bruin	V+
blauw	GND

Adertoewijzing

Bediening en display

LED

Display

Verklaring

1	groen, permanent aan	Bedrijfsgereedheid
---	----------------------	--------------------

Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Bedrijfsreikwijdte Reikwijdtegrenzen	Beschrijving
	50140114	LE12/2	0 ... 1 m	Applicatie: Herkenning van kleine onderdelen Lichtbron: LED Voedingsspanning: DC Digitale schakeluitgangen: 1 St. Schakeluitgang 1: Transistor, NPN, lichtschakelend Aansluiting: Kabel, 2.000 mm, 3 -draads

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.