



WL12-V537

WL1

SCHAKELENDE MODULAIRE LICHTSCHERMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WLG12-V537	1016045

 Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WLG

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensorprincipe	Reflector fotocel
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	Parallele straal, 6 mm ... 12,5 mm
Straalafstand	12,5 mm
Aantal stralen	8
Bewakingshoogte	87,5 mm
Resolutie (instelbaar)	6 mm ... 12,5 mm ¹⁾

¹⁾ Afhankelijk van de reikwijdte.

Mechanisch/Elektrisch

Golflengte	650 nm
Voedingsspanning U_V	DC 18 V ... 30 V ¹⁾
Stroomopname zender	80 mA
Rimpel	< 5 V _{SS}
Uitgangsstroom I_{max}	≤ 100 mA
Outputbelasting, capacitef	100 nF
Outputbelasting, inductief	1 H
Initialisatietijd	0,6 s
Schakeloutput	PNP ²⁾
Outputmodus	Q donker schakelend ³⁾
Teach-in-input	PNP
Afmetingen (B x H x D)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Aansluittype	Stekker M12, 5-pins
Materiaal behuizing	Kunststof

¹⁾ Typische waarden.

²⁾ Q.

³⁾ Q = actief als min. één straal onderbroken / Q = actief als alle stralen vrij zijn.

Weergave	LED
Isolatieklasse	IP67
Beveiligingsschakelingen	U _V -aansluitingen met ompoolbeveiliging Output Q beveiligd tegen kortsluiting Interferentie-onderdrukking
Beschermingsklasse	II
Gewicht	230 g
Frontlens	PMMA

¹⁾ Typische waarden.

²⁾ $\dot{Q}$.

³⁾ Q = actief als min. één straal onderbroken / Q = actief als alle stralen vrij zijn.

Performance

Maximale reikwijdte	1,5 m
Minimale reikwijdte	≥ 100 mm
Bedrijfsreikwijdte	1,5 m
Responstijd	Parallele straal, 0,6 ms ¹⁾

¹⁾ Met ohmse last.

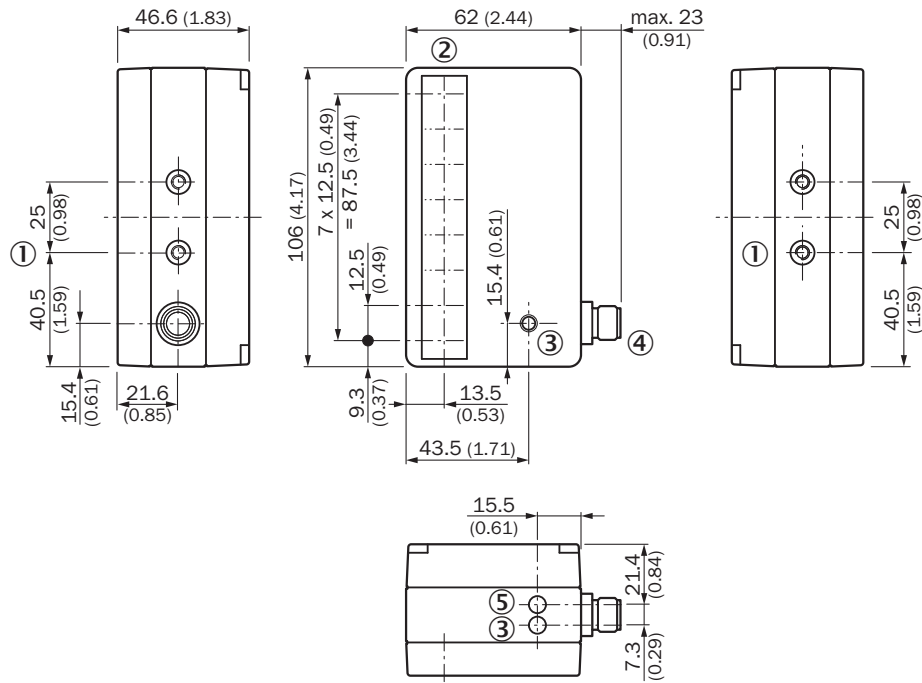
Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP67
Schokbestendigheid	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Schokbestendigheid	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMC	EN 60947-5-2
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-20 °C ... +70 °C

Classificaties

ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ECI@ss 10.0	27270910
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

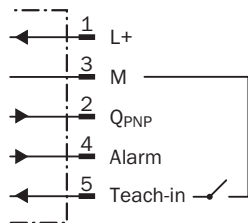
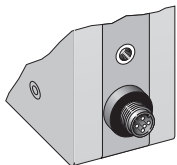
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



- ① Bevestigingsschroefdraad M5, 6 mm diep
- ② Optiek
- ③ Multifunctionele indicatie voor en boven: ontvangstindicatie, vervuilingsmelding, fout bij teach-in
- ④ Stekker M12, 5-pins of kabel 2 m
- ⑤ Bedrijfsmodusindicatie

Aansluittype en -schema

Aansluittype en -schema



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WLG

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Montagebeugels en -platen			
	• Beschrijving: Bevestigingshoeken • Materiaal: Staal • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal	BEF-WN-WLG12	2017567
Reflectoren			
	• Beschrijving: Reflector, rechthoekig, schroefbaar • Afmetingen: 40 mm 180 mm • Omgevingstemperatuur bedrijf: -20 °C ... +65 °C	PL180E01	1013289
Stekkers en kabels			
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Conformiteit: CE, UL • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 5 m, 5-draads, PVC • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Chemicaliën bereik	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht • Conformiteit: UL • Beschrijving: Niet geïsoleerd, Kop A: contactdoos, M12, 5-pins, recht, niet-afgeschermd, voor kabeldiameter 4 mm ... 6 mm kop B: - • Aansluittechniek: Schroefklemmen • Toegestane kabeldoorsnede: ≤ 0,75 mm²	DOS-1205-G	6009719

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com