SICK.COM



DATASHEET

WLG12-V537

WLG
Modulair lichtscherm

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

MODULAIR LICHTSCHERM

WLG12-V537

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
WLG12-V537	1016045

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/WLG

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Sensorprincipe	Reflector fotocel
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	Parallelle 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, capacitief	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

[1] Typische waarden.

[2] Q.

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

Aansluittype	Stekker M12, 5-pins
Materiaal behuizing	Kunststof
Indicator (Display)	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] $\bar{Q}$.

[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	Parallelle straal, 0,6 ms [1]

[1] Met ohmse last.

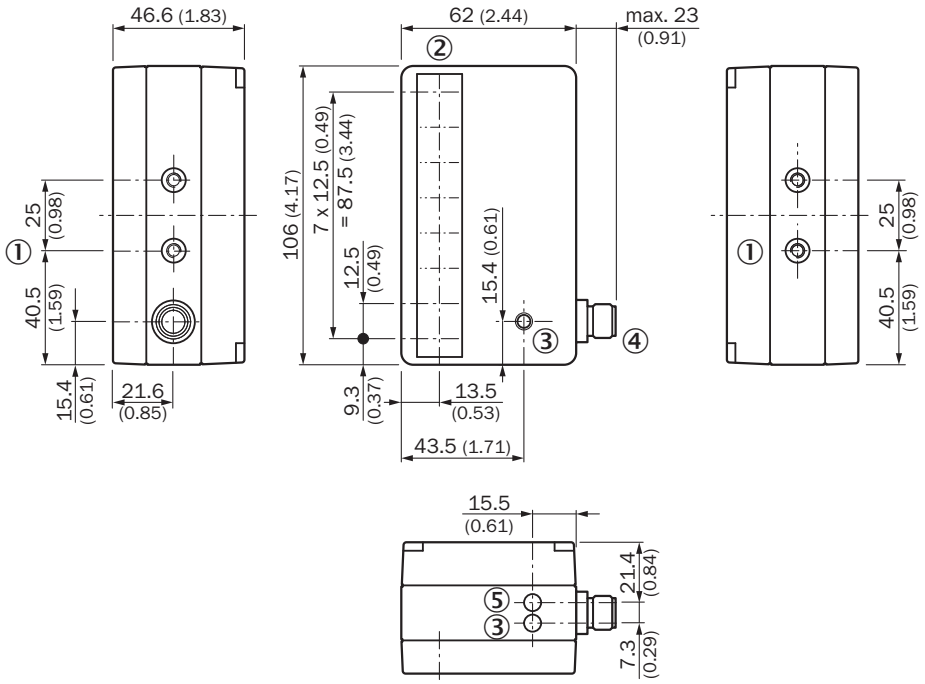
OMGEVINGSGEGEVENS

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

CERTIFICATEN

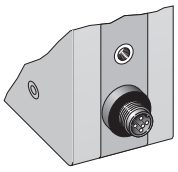
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

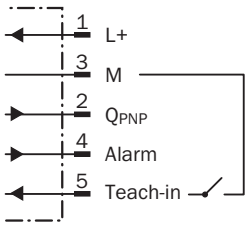
MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)
① Bevestigingsschroefdraad M5, 6 mm diep
② Reflectoren en 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





Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1016045

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence