SICK.COM



DATABLAD

WLG12-G137

WLG
Automationsljusridå

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

AUTOMATIONSLJUSRIDÅ

WLG12-G137

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
WLG12-G137	1016046

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/WLG

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Sensorprincip	Reflektor fotocell
Minsta detekterbara objekt (MDO)	Parallellstrålar, 6 mm ... 12,5 mm
Strålavstånd	12,5 mm
Antal strålar	8
Övervakningshöjd	87,5 mm
Upplösning (inställbar)	6 mm ... 12,5 mm [1]

[1] Beroende på räckvidd.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Våglängd	650 nm
Matningsspänning U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Elförbrukning, sändare	80 mA
Restvåg	< 5 V_{ss}
Utgångsström $I_{max.}$	≤ 100 mA
Utgångslast, kapacitiv	100 nF
Utgångslast, induktiv	1 H
Initieringstid	0,6 s
Kopplingsutgång	8 x PNP [2] [3]
Utgångsmode	Q mörkaktiv [4]
Teach-in-ingång	PNP

[1] Typiska värden.

[2] Q.

[3] Extra larmutgång.

[4] Q = aktiv, när minst en stråle bryts, /Q = aktiv, när alla strålar är fria.

Dimensioner (B x H x D)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Anslutningstyp	Kabel, 2 m
Husmaterial	Plast
Indikering	LED
IP-klassning	IP67
Skyddskopplingar	U_V-anslutningar polsäkringsskyddade Utgång Q kortslutningsskyddad Avstörning
Skyddsklass	II
Vikt	230 g
Frontglas	PMMA

[1] Typiska värden.

[2] Q.

[3] Extra larmutgång.

[4] Q = aktiv, när minst en stråle bryts, /Q = aktiv, när alla strålar är fria.

PRESTANDA

Maximal räckvidd	1,5 m
Minimal räckvidd	≥ 100 mm
Driftsräckvidd	1,5 m
Responstid	Parallellstrålar, 0,6 ms [1]

[1] Med ohms last.

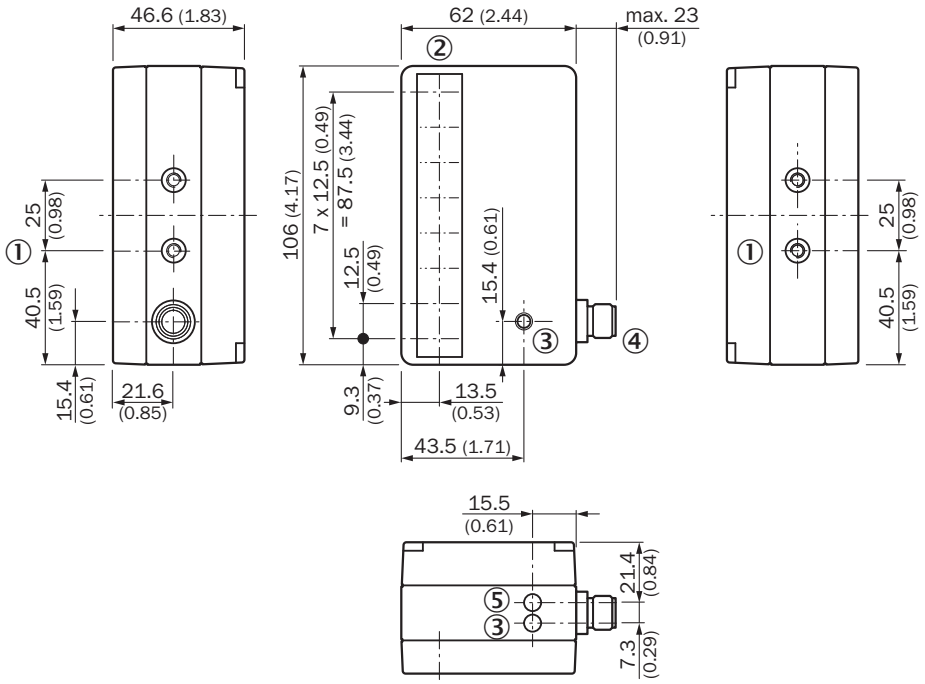
OMGIVNINGSDATA

Stöttålighet	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Vibrationstålighet	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMC	EN 60947-5-2
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C

CERTIFIKAT

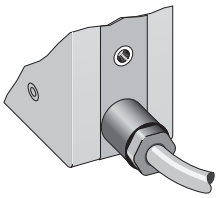
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

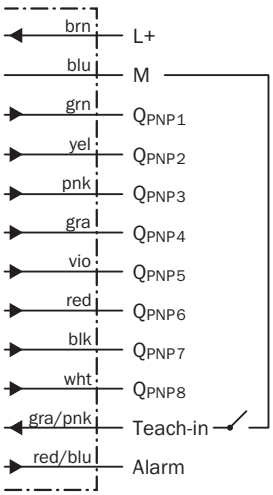
MÅTTRITNING



Mått i mm
① monteringsgänga M5, 6 mm djup
② reflektorer och optik
③ multifunktionsindikering fram och uppe: mottagningsindikering, smutsvarning, fel vid Teach-in
④ stickkontakt M12, 5-polig eller kabel 2 m
⑤ driftsindikering

ANSLUTNINGSTYP OCH -SCHEMA





Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1016046

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence