SICK.COM



DATABLAD

WLG12-G137

WLG
Automationslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

AUTOMATIONSLYSGITRE

WLG12-G137

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
WLG12-G137	1016046

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/WLG

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sensorprincip	Refleksionsfotocelle
Mindst detekterbare objekt (MDO)	Parallelstråle, 6 mm ... 12,5 mm
Stråleafstand	12,5 mm
Antal stråler	8
Overvågningshøjde	87,5 mm
Opløsning (kan indstilles)	6 mm ... 12,5 mm [1]

[1] Afhængigt af rækkevidden.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Bølgelængde	650 nm
Forsyningsspænding U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Strømforbrug sender	80 mA
Rippel	< 5 V_{ss}
Udgangsstrøm $I_{max.}$	≤ 100 mA
Udgangsbelastning, kapacitiv	100 nF
Udgangsbelastning, induktiv	1 H
Initialiseringstid	0,6 s
Transistorudgang	8 x PNP [2] [3]
Udgangsmodus	Q aktiv ved mørke [4]
Teach-in-indgang	PNP

[1] Typiske værdier.

[2] Q.

[3] Ekstra alarmudgang.

[4] Q = aktiv, når mindst én stråle afbrydes, /Q = aktiv, når alle stråler er fri.

Dimensioner (l x h x b)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Tilslutningsmåde	Ledning, 2 m
Husets materiale	Plast
Display	LED
Kapslingsklasse	IP67
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Beskyttelsesklasse	II
Vægt	230 g
Forrude	PMMA

[1] Typiske værdier.

[2] Q.

[3] Ekstra alarmudgang.

[4] Q = aktiv, når mindst én stråle afbrydes, /Q = aktiv, når alle stråler er fri.

YDELSE

Maksimal rækkevidde	1,5 m
Minimal rækkevidde	≥ 100 mm
Driftsområde	1,5 m
Reaktionstid	Parallelstråle, 0,6 ms [1]

[1] Med ohmsk belastning.

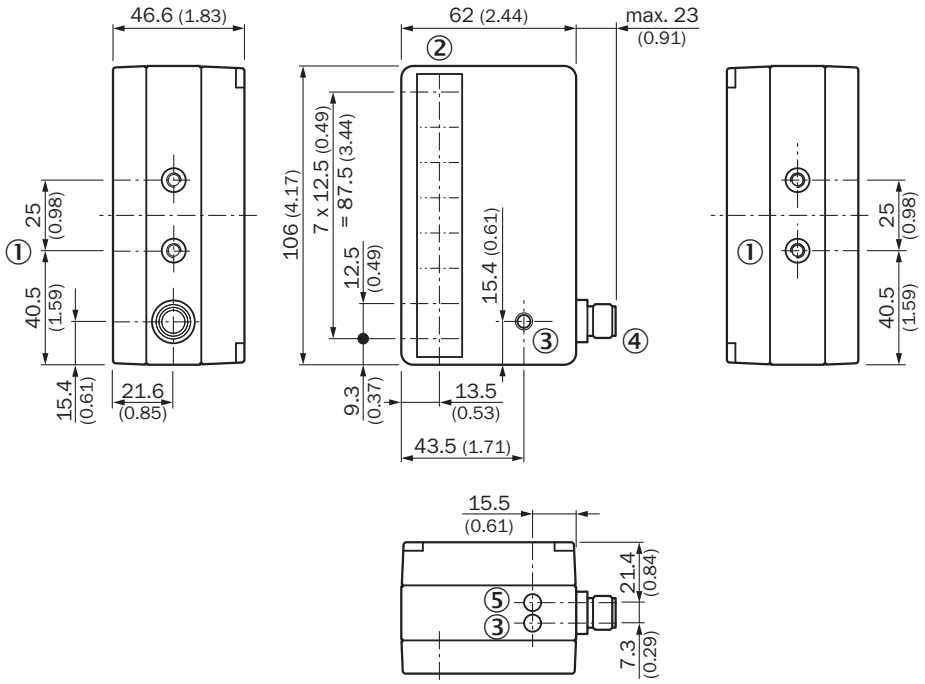
OMGIVELSESDATA

Chokmodstand	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 60947-5-2
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C

CERTIFIKATER

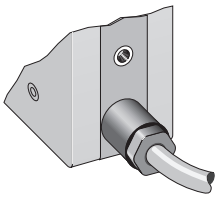
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

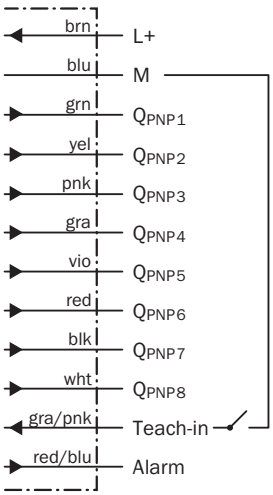
MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① fastgørelsesgevind M5, 6 mm dyb
② reflektorer og optik
③ multifunktionsindikation foran og ovenpå: Modtageindikator, tilsnavsningsmeddelelse, fejl ved teach-in
④ stik M12, 5-polet eller kabel 2 m
⑤ statusindikator

TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM





Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1016046

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence