SICK.COM



DATABLAD

HLG2-050F811

HLG
Automationslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

AUTOMATIONSLYSGITRE

HLG2-050F811

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
HLG2-050F811	1029853

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sensorprincip	Sender/modtager
Mindst detekterbare objekt (MDO)	Parallelstråle, 2 mm
Stråleafstand	2 mm
Antal stråler	26
Overvågningshøjde	50 mm

MEKANIK/ELEKTRICITET

Bølgelængde	950 nm
Forsyningsspænding U_v	DC 15 V ... 30 V [1]
Strømforbrug sender	56,3 mA [1]
Strømforbrug modtager	125,2 mA [1]
Rippel	< 5 V_{ss}
Udgangsstrøm $I_{max.}$	≤ 100 mA
Udgangsbelastning, kapacitiv	100 nF
Udgangsbelastning, induktiv	1 H
Initialiseringstid	0,8 s
Transistorudgang	2 x PNP [2]
Udgangsmodus	Q aktiv ved mørke [3]
Teach-in-indgang	PNP
Dimensioner (l x h x b)	34 mm x 123 mm x 29 mm
Tilslutningsmåde	Stik M12, 8-polet
Husets materiale	Aluminium

[1] Typiske værdier.

[2] Q / Q̄.

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

Display	LED
Synkronisering	Kabel
Kapslingsklasse	IP54
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	135 g
Forrude	PMMA

[1] Typiske værdier.

[2] Q / Q̄.

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

YDELSE

Maksimal rækkevidde	2 m
Minimal rækkevidde	≥ 0 mm
Driftsområde	1,5 m
Reaktionstid	Parallelstråle, 3 ms [1]

[1] Med ohmsk belastning.

OMGIVELSESDATA

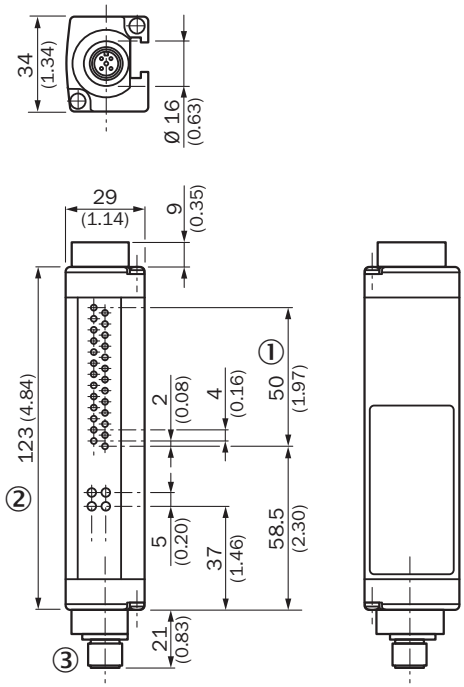
Chokmodstand	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 60947-5-2
Ufølsom for fremmedlys	Indirekte: ≤ 50.000 lx [1]
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

[1] Sollys.

CERTIFIKATER

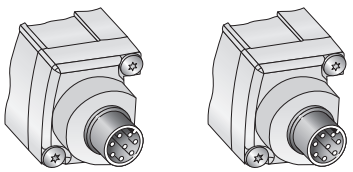
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING

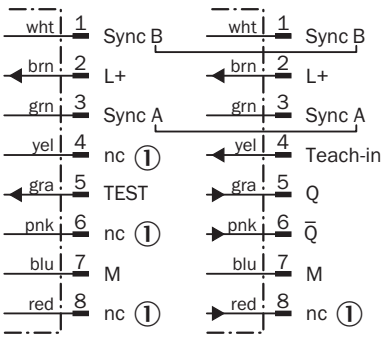


Dimensioner i mm
① overvågningshøjde 50 mm
② modtageindikator/Power-on
③ Stik M12, 8-polet

TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM

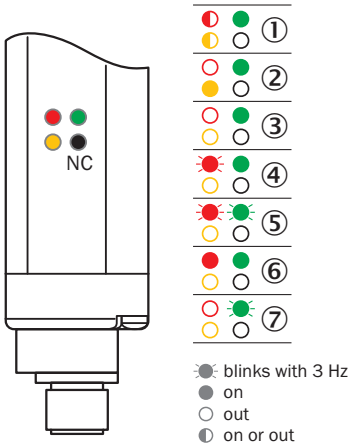


Sender **Receiver**



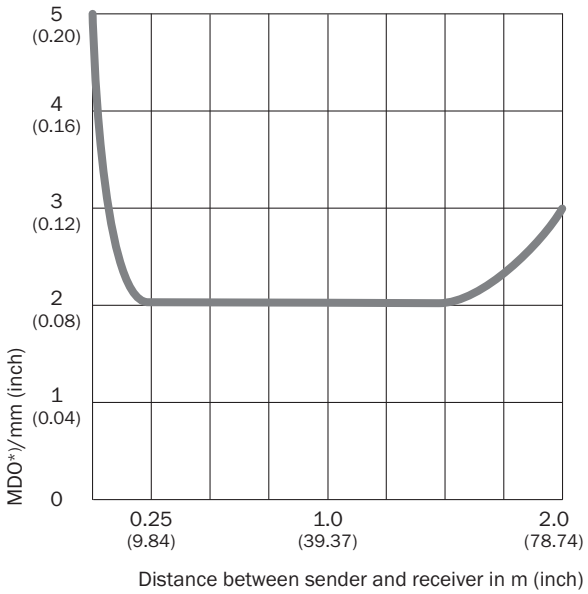
① ikke tilsluttet

JUSTERINGSMULIGHEDER, MODTAGER



① Forsyningsspænding
② Lysvej fri
③ Lysstråle afbrudt
④ Sync-fejl
⑤ Svagt modtagersignal ved teach-in
⑥ Instrumentfejl
⑦ Teach-in-proces aktiv

IDENTIFIKATION: MDO



*) MDO: Minimum detectable object size measured in a direction parallel to the HLG

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1029853

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