SICK.COM



DATABLAD

HLG2-050F811

HLG
Automationsljusridå

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

AUTOMATIONSLJUSRIDÅ

HLG2-050F811

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
HLG2-050F811	1029853

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

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Sensorprincip	Sändare/mottagare
Minsta detekterbara objekt (MDO)	Parallellstrålar, 2 mm
Strålavstånd	2 mm
Antal strålar	26
Övervakningshöjd	50 mm

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Våglängd	950 nm
Matningsspänning U_v	DC 15 V ... 30 V [1]
Elförbrukning, sändare	56,3 mA [1]
Elförbrukning, mottagare	125,2 mA [1]
Restvåg	< 5 V_{ss}
Utgångsström $I_{max.}$	≤ 100 mA
Utgångslast, kapacitiv	100 nF
Utgångslast, induktiv	1 H
Initieringstid	0,8 s
Kopplingsutgång	2 x PNP [2]
Utgångsmode	Q mörkaktiv [3]
Teach-in-ingång	PNP
Dimensioner (B x H x D)	34 mm x 123 mm x 29 mm
Anslutningstyp	Stickkontakt M12, 8-polig
Husmaterial	Aluminium

[1] Typiska värden.

[2] Q / Q̄.

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

Indikering	LED
Synkronisering	Kabel
IP-klassning	IP54
Skyddskopplingar	U_V-anslutningar polsäkringsskyddade Utgång Q kortslutningsskyddad Avstörning
Skyddsklass	III
Vikt	135 g
Frontglas	PMMA

[1] Typiska värden.

[2] Q / Q̄.

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

PRESTANDA

Maximal räckvidd	2 m
Minimal räckvidd	≥ 0 mm
Driftsräckvidd	1,5 m
Responstid	Parallellstrålar, 3 ms [1]

[1] Med ohms last.

OMGIVNINGSDATA

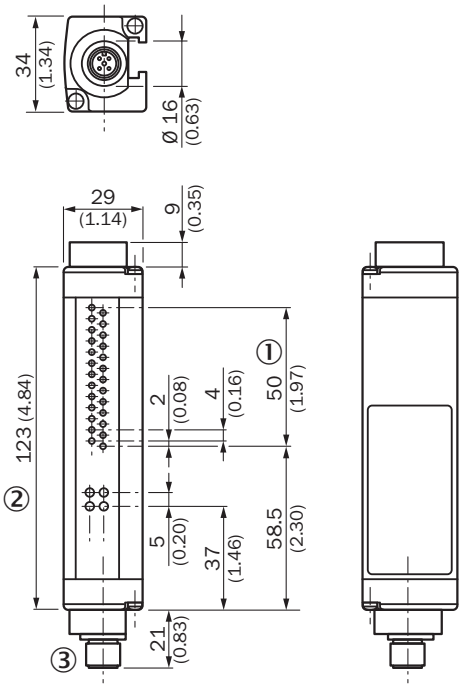
Stöttålighet	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Vibrationstålighet	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMC	EN 60947-5-2
Okänslighet mot störande omgivningsljus	Indirekt: ≤ 50.000 lx [1]
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

[1] Solljus.

CERTIFIKAT

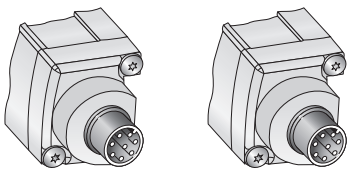
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅTTRITNING

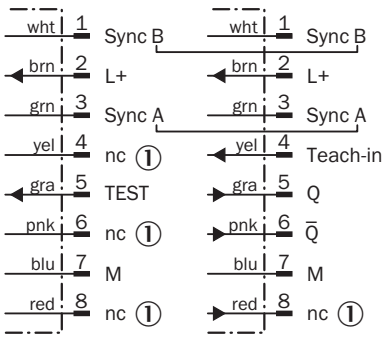


Mått i mm
① övervakningshöjd: 50 mm
② mottagningsindikering/Power-on
③ stickkontakt M12, 8-polig

ANSLUTNINGSTYP OCH -SCHEMA

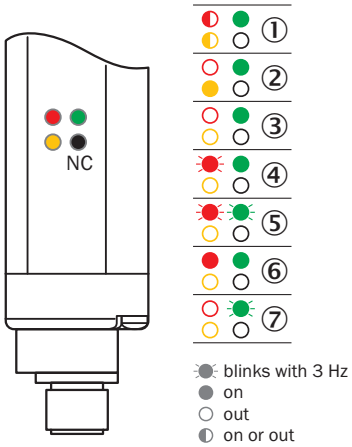


Sender **Receiver**



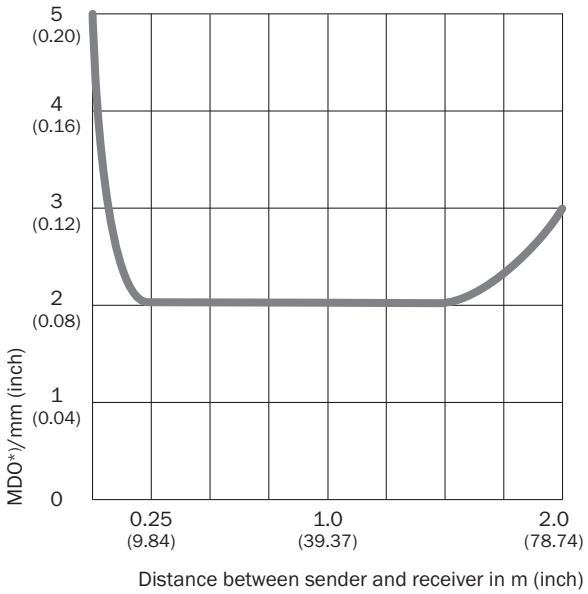
① ej ansluten

INSTÄLLNINGSMÖJLIGHETER MOTTAGARE



① Matningsspänning
② Ljusvägen fri
③ Ljusvägen avbruten
④ Sync-fel
⑤ Dålig mottagningssignal vid teach-in
⑥ Enhetsfel
⑦ Teach-in-förloppet aktivt

KARAKTERISTIK: MDO



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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1029853

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