SICK.COM

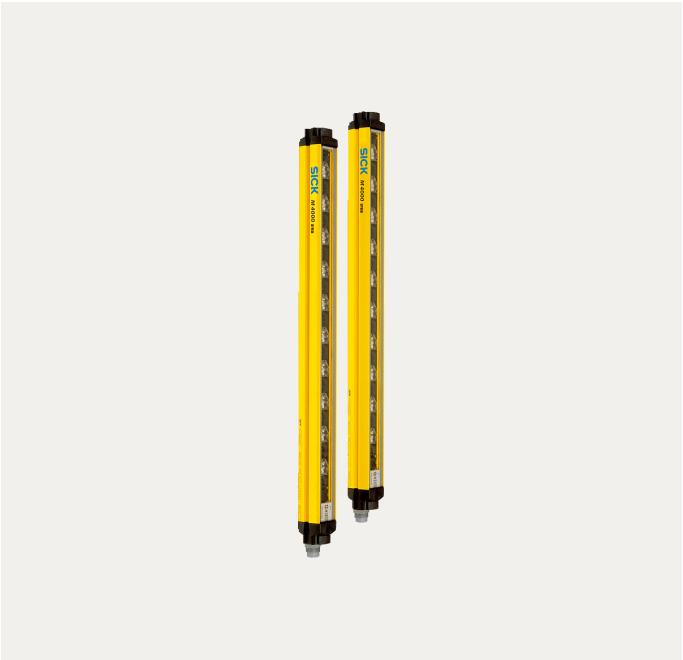


DATABLAD

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

M4000 Area
Säkra ljusridåer

SICK
Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

SÄKRA LJUSRIDÅER

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

Systemdel	typ	artikel nr
Sändare	M40S-70A105AA0	1200149
Mottagare	M40E-70A105RA0	1200148

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/M4000_Area

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Systemdel	Par
Upplösning	80 mm
Räckvidd	90 m
Skyddsfälthöjd	1.800 mm
Synkronisering	Optisk synkronisering

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (EN ISO 13849)
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)
Säker status i vid funktionsfel	Minst en OSSD har fallit

FUNKTIONER

	Funktioner	Leveransstatus
Återstartspärr	✓	Intern
Övervakning av externa enheter (EDM)	✓	Aktiverad
Strålkodning	✓	Okodad
Konfigurerbar statusutgång (signalutgång)	✓	Nedsmutsning (OWS)
Sändartest	✓	Inaktiverad
Konfigurerbar räckvidd	✓	Kort räckvidd
Säker SICK-komponentkommunikation via EFI	✓	

GRÄNSSNITT

Systemanslutning Anslutningstyp	 Hirschmann-stickkontakt M26, 12-polig
Typ av konfiguration	PC med CDS (konfigurations- och diagnosprogramvara)
Konfigurationsanslutning	Honkontakt M8, 4-polig
Indikeringsdon	7-segments display, LEDs
Statusindikator	LEDs

ELSYSTEM

Skyddsklass	III (IEC 61140)
Matningsspänning U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Restvåg	≤ 10 % [1]
Elförbrukning	≤ 0,6 A [2] ≤ 0,2 A
Säkerhetsutgångar (OSSDs) Utgångstyp	 2 PNP-halvledare, kortslutningssäkra, överledningsövervakat [3]

[1] Inom gränserna för U_V.

[2] Utan last.

[3] Gäller för spänningar i området mellan –30 V och +30 V.

MEKANIK

Husarea	52 mm x 55,5 mm
Husmaterial	Aluminiumlegering ALMGSI 0,5
Ytbehandling	Pulverbeskiktad
Linsens material	Polykarbonat, repningsfritt skikt

OMGIVNINGSDATA

IP-klassning	IP65 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	–30 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–30 °C ... +70 °C
Luftfuktighet	15 % ... 95 %, ej kondenserande
Vibrationstålighet	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Stöttålighet	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

ÖVRIGA UPPGIFTER

Våglängd	850 nm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1200149

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