SICK.COM

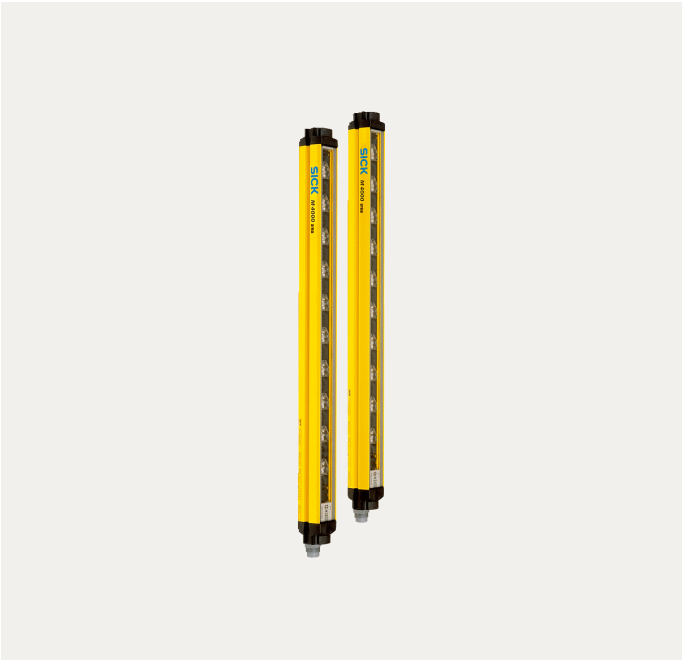


DATABLAD

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

M4000 Area
Sikkerhedslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

SIKKERHEDSLYSGITRE

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

Systemdel	type	varenr.
Sender	M40S-70A105AA0	1200149
Modtager	M40E-70A105RA0	1200148

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/M4000_Area

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Systemdel	Par
Opløsning	80 mm
Rækkevidde	90 m
Beskyttelsesfelthøjde	1.800 mm
Synkronisering	Optisk synkronisering

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

Type	Type 4 (IEC 61496-1)
Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Mindst en transistorudgang (OSSD) er slukket.

FUNKTIONER

	Funktioner	Leveringstilstand
Genstart-spærre	✓	Intern
Relæovervågning (EDM)	✓	Aktiveret
Strålekodning	✓	Ikke kodet
Configureerbare statusoutput (ADO)	✓	Tilsmudsning (OWS)
Sendertest	✓	Deaktiveret
Konfigurerbar rækkevidde	✓	Lille rækkevidde
Sikker kommunikation mellem SICK's hardwareenheder via EFI	✓	

GRÆNSEFLADER

Systemtilslutning	
Tilslutningsmåde	Hirschmann-stik M26, 12-polet
Konfigurationsmåde	PC med CDS (konfigurations- og diagnosticeringssoftware)
Konfigurationstilslutning	Hunstik M8, 4-polet
Statusdisplay	7-segmentdisplay, LEDs
Statusvisning	LEDs

ELEKTRISK

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Rippel	≤ 10 % [1]
Strømforbrug	≤ 0,6 A [2] ≤ 0,2 A
Sikkerhedsudgange (OSSD'er)	
Udgangstype	2 PNP-halvledere, kortslutningssikre, kortslutningsovervågede [3]

[1] Inden for grænserne af U_V.

[2] Uden belastning.

[3] Gælder for spændinger i området mellem –30 V og +30 V.

MEKANIK

Hustværsnit	52 mm x 55,5 mm
Husets materiale	Alulegering ALMGSI 0,5
Overfladebehandling	Pulverlakeret
Forrudens materiale	Polykarbonat, ridsebestandigt coatet

OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	–30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–30 °C ... +70 °C
Luftfugtighed	15 % ... 95 %, ikke kondenserende
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Chokmodstand	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Bølgelængde	850 nm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1200149

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