SICK.COM

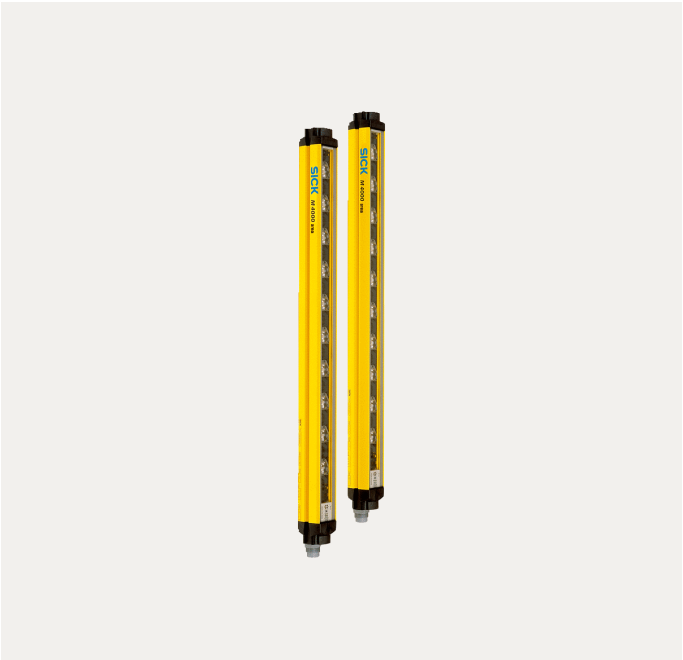



DATABLAD

# M40S-60A105AA0, M40E-60A105RA0

M4000 Area
Sikkerhedslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

## SIKKERHEDSLYSGITRE

# M40S-60A105AA0, M40E-60A105RA0

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| Systemdel | type | varenr. |
|---|---|---|
| Modtager | M40E-60A105RA0 | 1207203 |
| Sender | M40S-60A105AA0 | 1207202 |

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

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Systemdel | Par |
| Opløsning | 80 mm |
| Rækkevidde | 90 m |
| Beskyttelsesfelthøjde | 300 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]<br>≤ 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/1207203

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