SICK.COM



DATABLAD

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

C4000 Advanced
Sikkerhedslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

SIKKERHEDSLYSGITRE

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

BESTILLINGSOPLYSNINGER

Systemdel	type	varenr.
Modtager	C46E-1501CU400	1040190
Sender	C46S-1501CT400	1040181

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/C4000_Advanced

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Anvendelsesområde	Standard-industrimiljø
Systemdel	Par
Opløsning	14 mm
Rækkevidde	10 m
Beskyttelsesfelthøjde	1.500 mm
Reaktionstid	23 ms [1]
Synkronisering	Optisk synkronisering

[1] Uden strålekodning, uden afblænding, uden kaskade/seriekobling. Yderligere reaktionstider fremgår af betjeningsvejledningen.

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)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time) Kaskade med en guest-enhed	$43 * 10^{-9}$
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)

FUNKTIONER

	Funktioner	Leveringstilstand
Sikkerhedsdrift	✓	
Genstart-spærre	✓ [1]	

[1] I forbindelse med host-enhed.

Relæovervågning (EDM)	[1]	
Strålekodning	✓ [1]	Ikke kodet
Konfigurerbar rækkevidde	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Fast afblænding	✓	Deaktiveret
Mobil afblænding	✓	Deaktiveret
Sikker kommunikation mellem SICK's hardwareenheder via EFI	✓	

[1] I forbindelse med host-enhed.

FUNKTIONER I FORBINDELSE MED UE402

Bypass	✓
Driftsmådeomskiftning	✓
Taktkørsel	✓

GRÆNSEFLADER

Systemtilslutning	Forbindelsesledning 320 mm, med stik M12, 8-polet
Ledningstilslutningens retning	Lige
Ledertværsnit	0,25 mm²
Tilladt ledningslængde	3 m [1]
Konfigurationsmåde	PC med CDS (konfigurations- og diagnosticeringssoftware) Via host device
Statusdisplay	7-segmentdisplay

[1] Mellem host og guest.

ELEKTRISK

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Rippel	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] Inden for grænserne af U_V.

MEKANIK

Dimensioner	Se måltegning
Hustværsnit	48 mm x 40 mm
Husets materiale	Ekstruderede profiler af aluminium

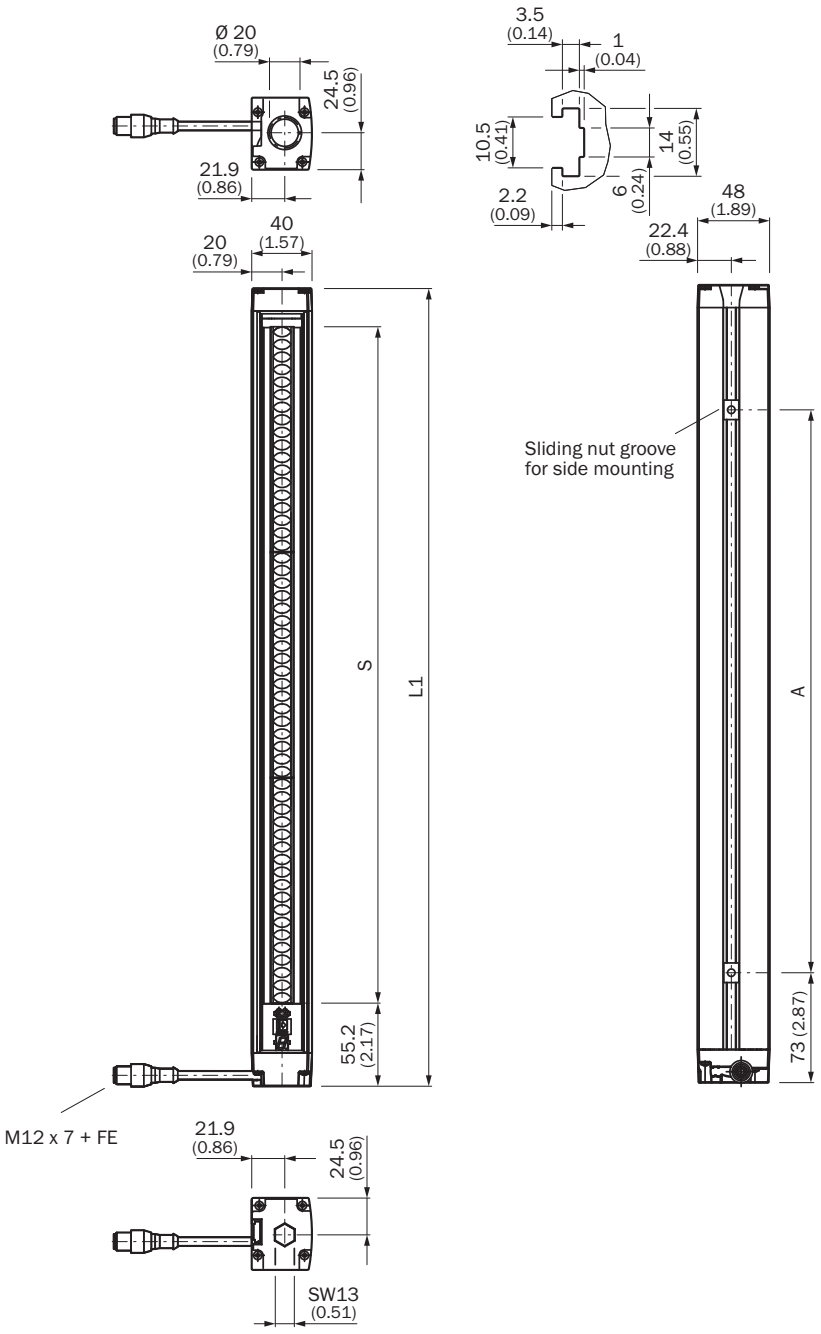
OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–25 °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

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
display: Sender (modtager spejlvendt)

Beskyttelsesfelthøjde S	L	A
150	220	76
300	380	224
450	530	374
600	680	524
750	830	674

Beskyttelsesfelthøjde S	L	A
900	981	825
1.050	1.131	975
1.200	1.281	1.125
1.350	1.432	1.275
1.500	1.583	1.427
1.650	1.733	1.504
1.800	1.884	1.728

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1040190

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