SICK.COM



DATABLAD

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

C4000 Advanced
Säkra ljusridåer

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

SÄKRA LJUSRIDÅER

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

BESTÄLLNINGSINFORMATION

Systemdel	typ	artikel nr
Mottagare	C46E-1801CU400	1040192
Sändare	C46S-1801CT400	1040184

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/C4000_Advanced

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Användningsområde	Standard industriomgivning
Systemdel	Par
Upplösning	14 mm
Räckvidd	10 m
Skyddsfälthöjd	1.800 mm
Responstid	26 ms [1]
Synkronisering	Optisk synkronisering

[1] Utan strålkodning, utan avbländning, utan kaskad. Ytterligare responstider finns i bruksanvisningen.

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)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.) Kaskad med en Guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)

FUNKTIONER

	Funktioner	Leveransstatus
Skyddsdrift	✓	
Återstartspärr	✓ [1]	

[1] I kombination med host-enhet.

Övervakning av externa enheter (EDM)	[1]	
Strålkodning	✓ [1]	Okodad
Konfigurerbar räckvidd	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Fast avbländning	✓	Inaktiverad
Flytande avbländning	✓	Inaktiverad
Säker SICK-komponentkommunikation via EFI	✓	

[1] I kombination med host-enhet.

FUNKTIONER I KOMBINATION MED UE402

Bypass	✓
Driftssättsomställning	✓
Taktkörning	✓

GRÄNSSNITT

Systemanslutning		Kabelfläta 320 mm med stickkontakt M12, 8-polig
	Kabelanslutningens riktning	Rak
	Ledartvärsnitt	0,25 mm²
	Tillåten kabellängd	3 m [1]
Typ av konfiguration		PC med CDS (konfigurations- och diagnosprogramvara) Via host device
Indikeringsdon		7-segments display

[1] Mellan host och guest.

ELSYSTEM

Skyddsklass	III (IEC 61140)
Matningsspänning U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Restvåg	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] Inom gränserna för U_V.

MEKANIK

Mått	Se måttskiss
Husarea	48 mm x 40 mm
Husmaterial	Aluminium-pressprofil

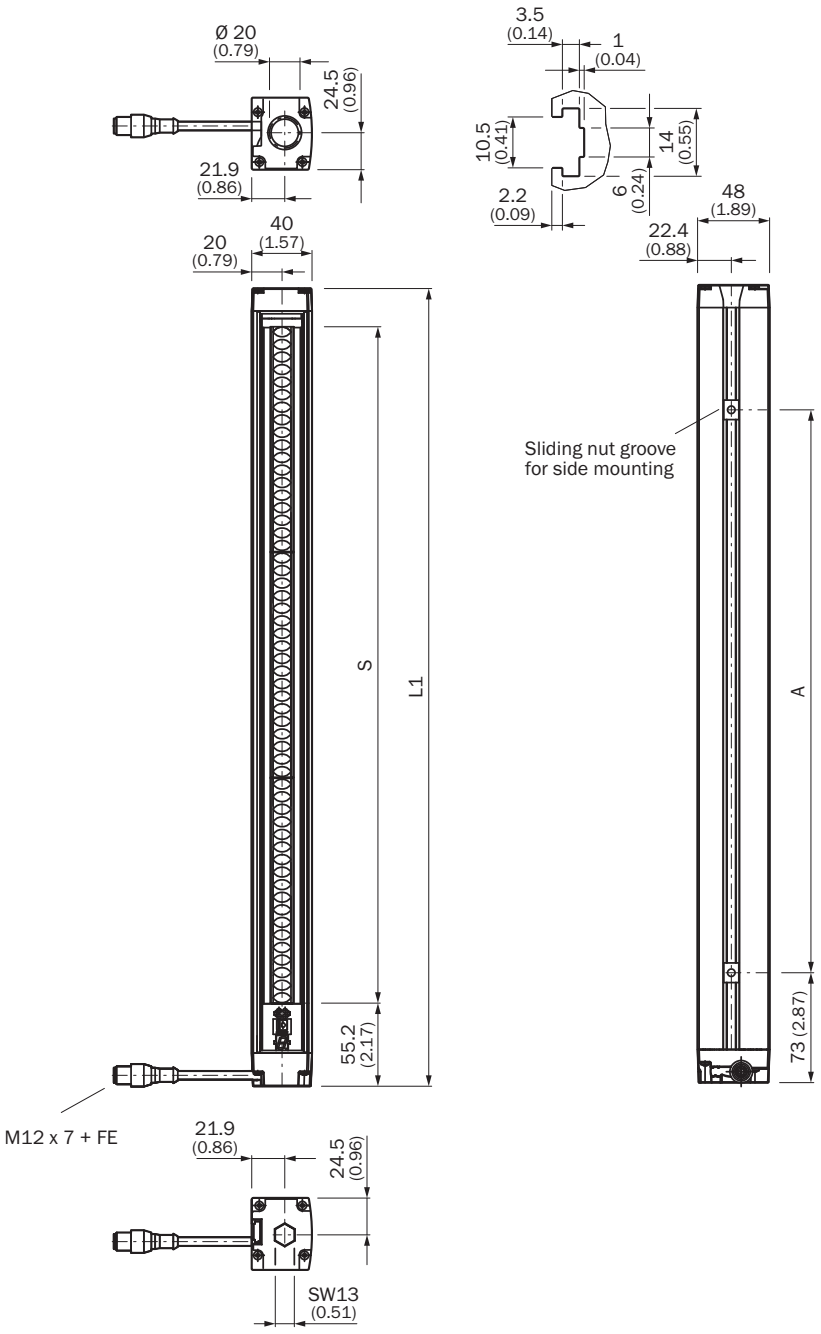
OMGIVNINGSDATA

IP-klassning	IP65 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–25 °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

MÅTTRITNING



Mått i mm
illustration sändare (mottagare spegelvänd)

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

Skyddsfälthöjd 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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1040192

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