SICK.COM



DATASHEET

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

C4000 Advanced
Veiligheidslichtgordijnen

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJNEN

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

BESTELINFORMATIE

Systeemonderdeel	Type	Artikelnr.
ontvanger	C46E-1801CU400	1040192
zender	C46S-1801CT400	1040184

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/C4000_Advanced

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Toepassingsbereik	Standaard industriële omgeving
Systeemonderdeel	Paar
Resolutie	14 mm
Reikwijdte	10 m
Veiligheidsveldhoogte	1.800 mm
Responstijd	26 ms [1]
Synchronisatie	Optische synchronisatie

[1] Zonder straalcodering, zonder onderdrukking, zonder cascadering. Meer responstijden vindt u in de gebruiksaanwijzing.

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Type	Type 4 (IEC 61496-1)
Safety Integrity Level	SIL 3 (IEC 61508)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur) Cascade met een guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

FUNCTIES

	Functies	Toestand bij uitlevering
Beschermde toepassing	✓	
Herstartblokkering	✓ [1]	

[1] In combinatie met host-apparaat.

Relaiscontrole (EDM)	[1]	
Straalcodering	✓ [1]	Niet gecodeerd
Configureerbare reikwijdte	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Vaste blindering	✓	Gedeactiveerd
Dynamisch blinderen	✓	Gedeactiveerd
Veilige SICK-apparaatcommunicatie via EFI	✓	

[1] In combinatie met host-apparaat.

FUNCTIES IN COMBINATIE MET UE402

Bypass	✓
Bedrijfsmodus-omschakeling	✓
Takten	✓

INTERFACES

Systeemaansluiting	Kabelstaart 320 mm met stekker M12, 8-pins
Richting kabelaansluiting	Recht
Kabeldoorsnede	0,25 mm²
Toegestane kabellengte	3 m [1]
Type configuratie	Pc met CDS (configuratie- en diagnosesoftware) Via host device
Displayelementen	7-segmentendisplay

[1] Tussen host en guest.

ELEKTRISCH

Beschermingsklasse	III (IEC 61140)
Voedingsspanning U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Rimpel	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] Binnen de grenzen van U_V.

MECHANICA

Afmetingen	Zie maattekening
Behuizingdoorsnede	48 mm x 40 mm
Materiaal behuizing	Spuitgegoten aluminiumprofiel

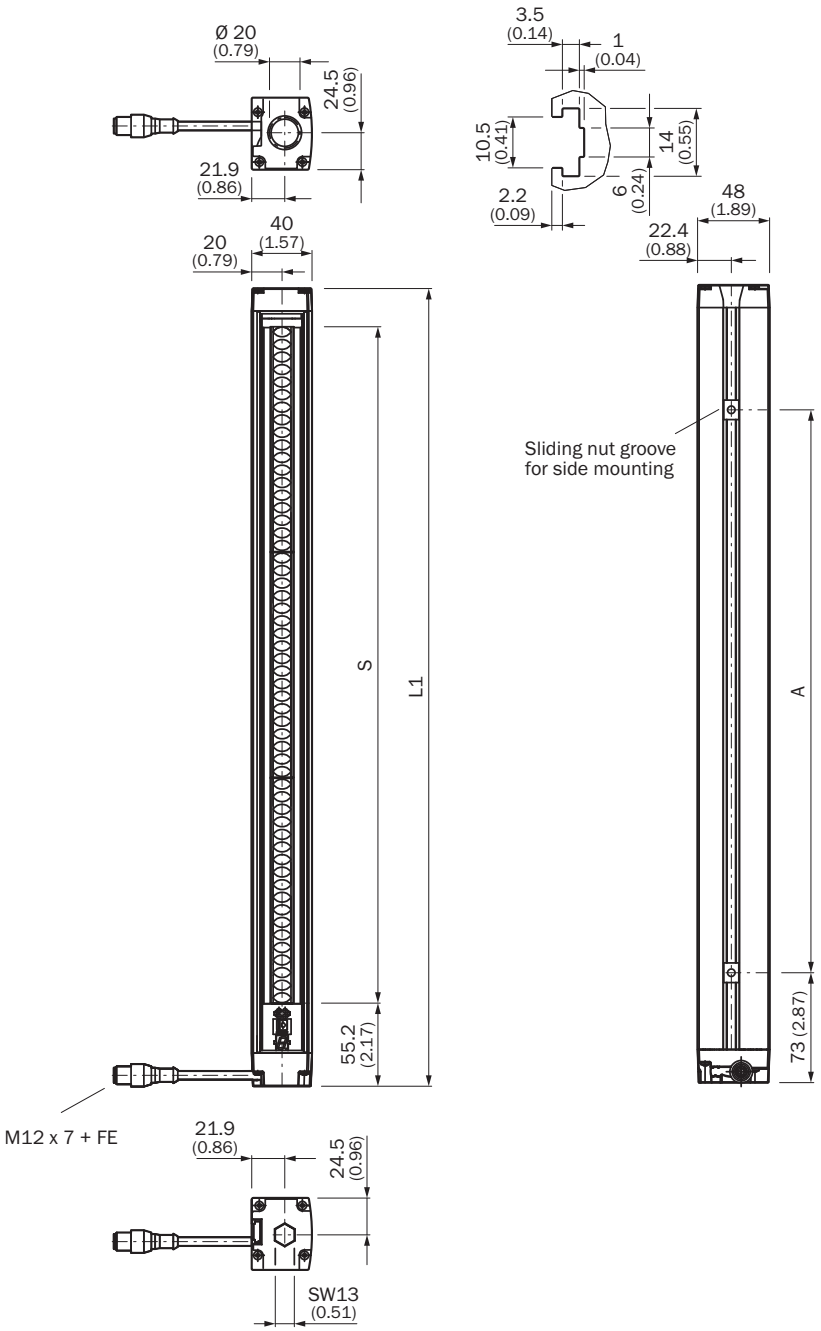
OMGEVINGSGEGEVENS

Isolatieklasse	IP65 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	–25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	15 % ... 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

OVERIGE GEGEVENS

Golflengte	850 nm

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)
Weergave zender (ontvanger in spiegelbeeld)

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

Veiligheidsveldhoogte 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

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1040192

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence