SICK.COM



DATENBLATT

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

C4000 Advanced
Sicherheitslichtvorhänge

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

SICHERHEITSLICHTVORHÄNGE

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

BESTELLINFORMATIONEN

Systemteil	Typ	Artikelnr.
Empfänger	C46E-1501CU400	1040190
Sender	C46S-1501CT400	1040181

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/C4000_Advanced

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Beschreibung	C4000 Advanced Guest mit Systemanschluss M12, 8-polig, gerade
Einsatzbereich	Standard-Industrieumgebung
Systemteil	Paar
Auflösung	14 mm
Reichweite	10 m
Schutzfeldhöhe	1.500 mm
Ansprechzeit	23 ms [1]
Synchronisation	Optische Synchronisation

[1] Ohne Strahlkodierung, ohne Ausblendung, ohne Kaskadierung. Weitere Ansprechzeiten finden Sie in der Betriebsanleitung.

SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Sicherheits-Integritätslevel	SIL 3 (IEC 61508)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde) Kaskade mit einem Guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

FUNKTIONEN

	Funktionen	Auslieferungszustand
Schutzbetrieb	✓	

[1] In Verbindung mit Host-Gerät.

Wiederanlaufsperre	✓ [1]	
Schützkontrolle (EDM)	[1]	
Strahlcodierung	✓ [1]	Uncodiert
Konfigurierbare Reichweite	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Feste Ausblendung	✓	Deaktiviert
Bewegliche Ausblendung	✓	Deaktiviert
Sichere SICK-Gerätekommunikation über EFI	✓	

[1] In Verbindung mit Host-Gerät.

FUNKTIONEN IN VERBINDUNG MIT UE402

Bypass	✓
Betriebsartenumschaltung	✓
Taktbetrieb	✓

SCHNITTSTELLEN

Systemanschluss	Kabelschwanz 320 mm mit Stecker M12, 8-polig
Richtung des Leitungsanschluss	Gerade
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Zulässige Leitungslänge	3 m [1]
Art der Konfiguration	PC mit CDS (Konfigurations- und Diagnosesoftware) Über Host-Gerät
Anzeigeelemente	7-Segment-Anzeige

[1] Zwischen Host und Guest.

ELEKTRIK

Schutzklasse	III (IEC 61140)
Versorgungsspannung U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Restwelligkeit	≤ 10 % [2]

[1] Spannungsversorgung über Host-Gerät.

[2] Innerhalb der Grenzen von U_V.

MECHANIK

Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Gehäusequerschnitt	48 mm x 40 mm
Gehäusematerial	Aluminium-Strangpressprofil

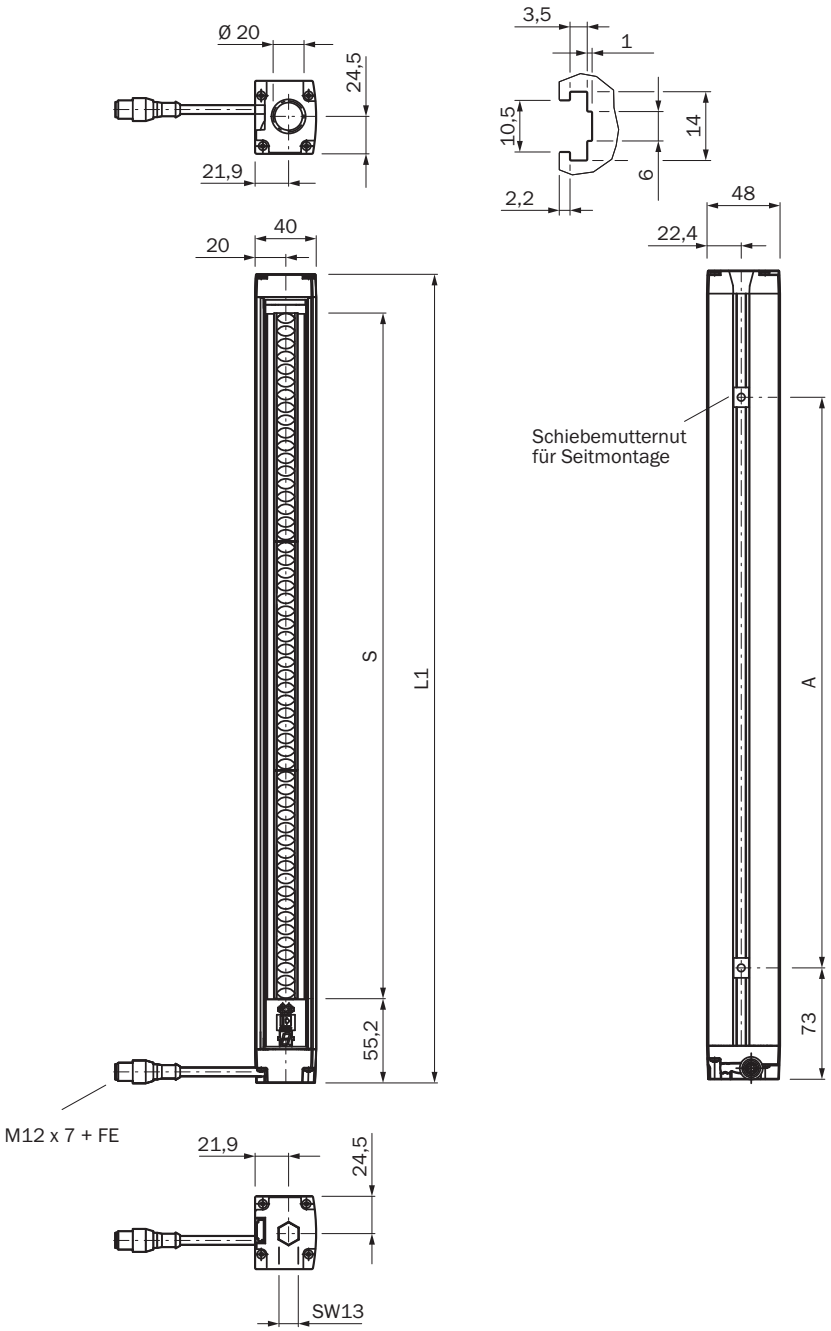
UMGEBUNGSDATEN

Schutzart	IP65 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
Schwingfestigkeit	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Schockfestigkeit	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

SONSTIGE ANGABEN

Wellenlänge	850 nm

MAßZEICHNUNG



Maße in mm
Darstellung Sender (Empfänger spiegelbildlich)

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

Schutzfeldhöhe 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

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1040190

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence