SICK.COM



SCHEDA TECNICA

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

C4000 Advanced
Barriera fotoelettrica di sicurezza a cortina

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

BARRIERA FOTOELETTRICA DI SICUREZZA A CORTINA

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Parte di sistema	Tipo	Cod. art.
Ricevitore	C46E-1501CU400	1040190
emettitore	C46S-1501CT400	1040181

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/C4000_Advanced

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Campo d'impiego	Ambiente industriale standard
Parte di sistema	Coppia
Risoluzione	14 mm
Distanza di lavoro	10 m
Altezza del campo protetto	1.500 mm
Tempo di risposta	23 ms [1]
Sincronizzazione	Sincronizzazione ottica

[1] Senza codifica dei raggi, senza schermatura, senza connessione a cascata. Ulteriori tempi di risposta sono riportati nelle istruzioni per l'uso.

GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

Tipo	Tipo 4 (IEC 61496-1)
Livello d'integrità di sicurezza	SIL 3 (IEC 61508)
Categoria	Categoria 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilità media di un malfunzionamento pericoloso all'ora) Collegamento a cascata con un guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (durata di utilizzo)	20 anni (EN ISO 13849)

FUNZIONI

	Funzioni	Stato di fornitura
Esercizio protetto	✓	
Blocco al riavvio	✓ [1]	

[1] In combinazione con dispositivo host.

Controllo di protezione (EDM)	[1]	
Codifica dei raggi	✓ [1]	Non codificato
Distanza operativa configurabile	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Blanking fisso	✓	Disattivato
Dissolvenza mobile	✓	Disattivato
Comunicazione sicura dispositivi SICK via EFI	✓	

[1] In combinazione con dispositivo host.

FUNZIONI IN COMBINAZIONE CON UE402

Bypass	✓
Commutazione delle modalità operative	✓
PSDI	✓

INTERFACCE

Collegamenti del sistema	Cavo a spirale 320 mm con connettore maschio M12, 8 poli
Direzione del collegamento del cavo	Diritta
Sezione conduttore	0,25 mm²
Lunghezza del cavo consentita	3 m [1]
Tipo di configurazione	PC con CDS (software di diagnosi e configurazione) Via host device
Elementi di visualizzazione	Visualizzazione a 7 segmenti

[1] Tra host e guest.

COMPONENTI ELETTRICI

Classe di protezione	III (IEC 61140)
Tensione di alimentazione U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Ripple residuo	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] Entro il limite di U_V.

MECCANICA

Dimensioni	Vedere disegno quotato
Sezione dell'involucro	48 mm x 40 mm
Materiale della custodia	Profilato il barra di alluminio

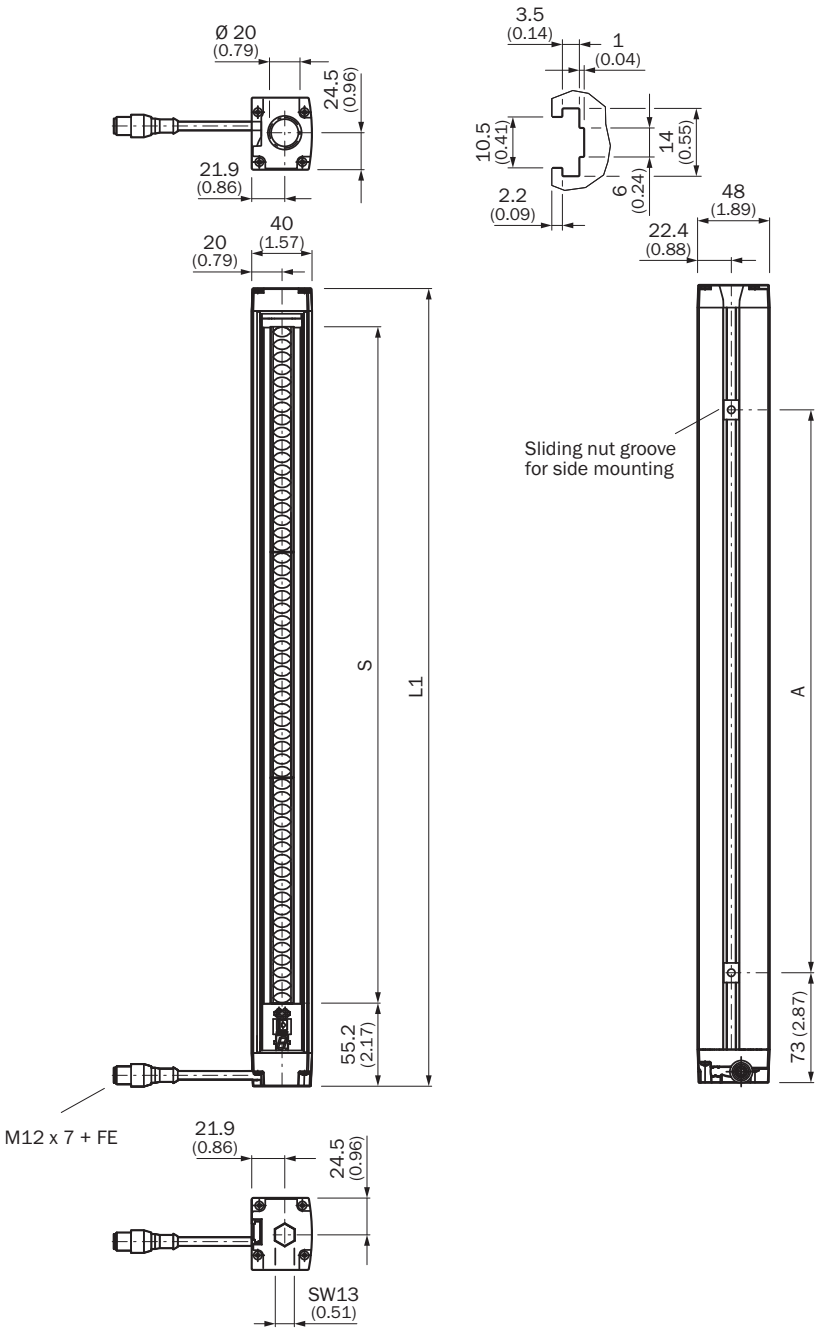
DATI AMBIENTALI

Grado di protezione	IP65 (EN 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	–25 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria	15 % ... 95 %, senza condensa
Resistenza alle vibrazioni	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Resistenza agli urti	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

ULTERIORI DATI

Lunghezza d'onda	850 nm

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm
raffigurazione dell'emettitore (ricevitore speculare)

Altezza del campo protetto S	L	A
150	220	76
300	380	224
450	530	374
600	680	524
750	830	674

Altezza del campo protetto 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

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1040190

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence