SICK.COM



DATOVÝ LIST

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

C4000 Advanced
Bezpečnostní světelné závěsy

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

BEZPEČNOSTNÍ SVĚTELNÉ ZÁVĚSY

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

OBJEDNACÍ INFORMACE

Systémový díl	Typ	Výrobek č.
Přijímač	C46E-1801CU400	1040192
Vysílač	C46S-1801CT400	1040184

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/C4000_Advanced

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Oblast použití	Standardní průmyslové prostředí
Systémový díl	Pár
Rozlišení	14 mm
Dosah	10 m
Výška ochranného pole	1.800 mm
Doba odezvy	26 ms [1]
Synchronizace	Optická synchronizace

[1] Bez paprskového kódování, bez vymaskování, bez kaskádování. Další doby odezvy najdete v provozním návodu.

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Typ 4 (ČSN EN 61496-1)
Úroveň integrity bezpečnosti	SIL 3 (IEC 61508)
Kategorie	4 (EN ISO 13849)
Úroveň bezpečnosti	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (pravděpodobnost vzniku nebezpečné poruchy za hodinu [1/h]) Kaskáda s jedním hostujícím přístrojem	$43 * 10^{-9}$
T_M (životnost)	20 let (EN ISO 13849)

FUNKCE

	Funkce	Stav při expedici
Ochranný provoz	✓	
Blokování opětovného rozběhu (reset)	✓ [1]	

[1] Ve spojení s přístrojem Host.

Kontrola stykačů (EDM)	[1]	
Paprskové kódování	✓ [1]	Nekódovaný
Konfigurovatelný dosah	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Pevné vymaskování	✓	Deaktivovaný
Plovoucí vymaskování	✓	Deaktivovaný
Bezpečná komunikace mezi přístroji SICK přes EFI	✓	

[1] Ve spojení s přístrojem Host.

FUNKCE VE SPOJENÍ S UE402

Bypass	✓
Přepnutí způsobu provozu	✓
Taktový režim	✓

ROZHRANÍ

Systémový konektor	Konec kabelu o délce 320 mm s konektorem M12, 8pinovým
Směr připojení kabelu	Přímý
Průřez vodiče	0,25 mm²
Přípustná délka vedení	3 m [1]
Způsob komunikace	PC s CDS (konfigurační a diagnostický software) Via host device
Zobrazovací prvky	7segmentový displej

[1] Mezi Host a Guest.

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Třída ochrany	III (IEC 61140)
Napájecí napětí U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Zbytkové vlnění	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] V rozmezí U_V.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	Viz rozměrový výkres
Prurez konektoru	48 mm x 40 mm
Materiál pouzdra	Hliníkový protlačovaný profil

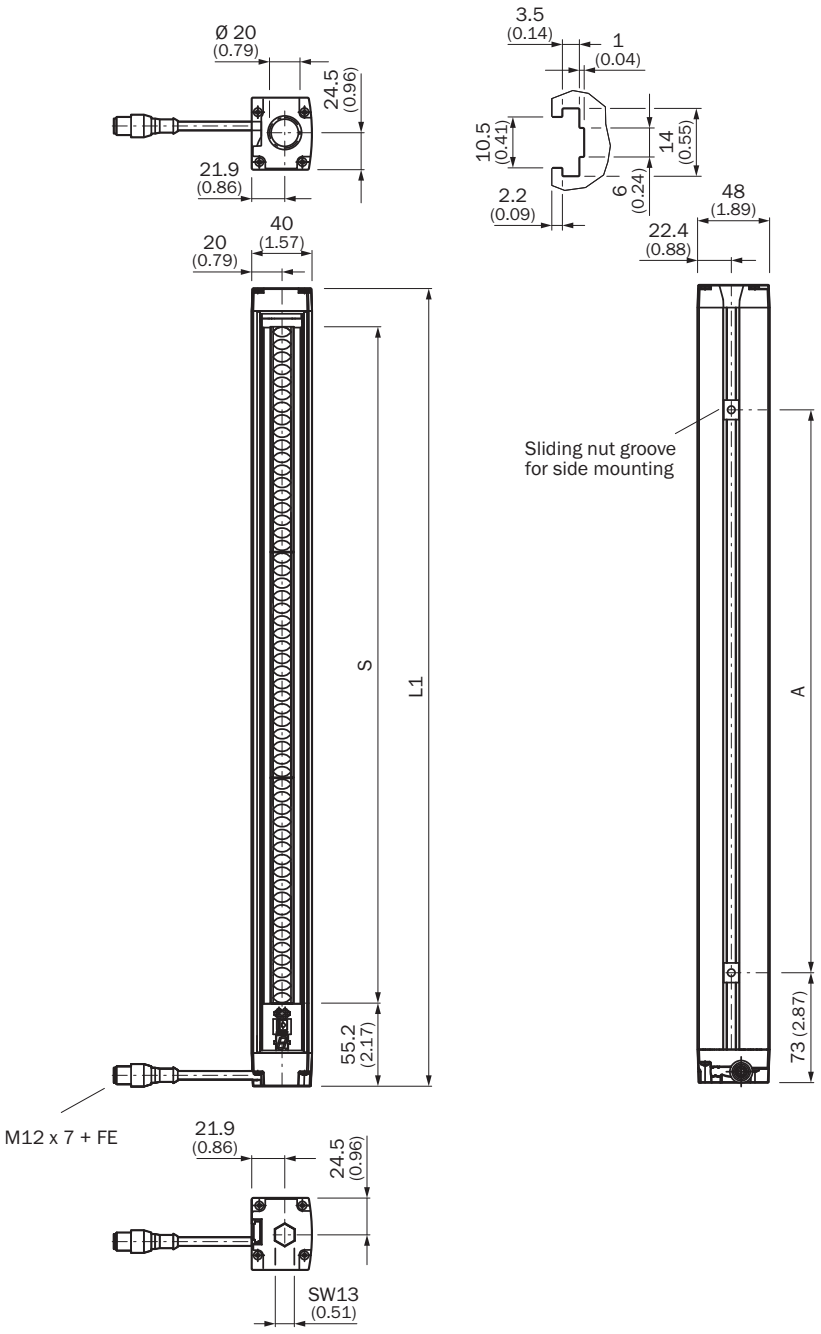
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Krytí	IP65 (EN 60529)
Provozní okolní teplota	0 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	–25 °C ... +70 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 95 %, nekondenzující
Odolnost proti vibracím	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Mez únavy v rázu	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

OSTATNÍ ÚDAJE

Vlnová délka	850 nm

VÝKRES



Rozměry v mm
zobrazení vysílače (přijímač zrcadlově obrácený)

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

Výška ochranného pole 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

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1040192

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence