SICK.COM

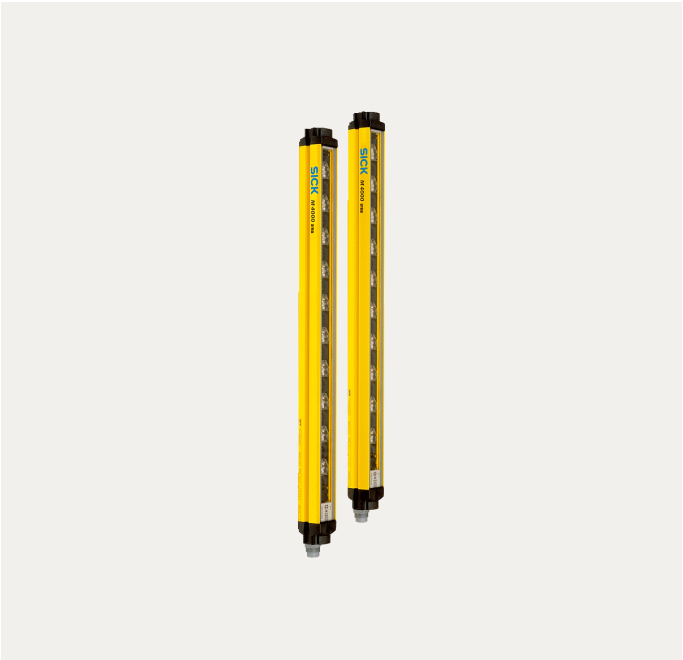


DATOVÝ LIST

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

M4000 Area
Bezpečnostní světelné závěsy

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

BEZPEČNOSTNÍ SVĚTELNÉ ZÁVĚSY

M40S-70A105AA0, M40E-70A105RA0

OBJEDNACÍ INFORMACE

Systémový díl	Typ	Výrobek č.
Vysílač	M40S-70A105AA0	1200149
Přijímač	M40E-70A105RA0	1200148

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/M4000_Area

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Systémový díl	Pár
Rozlišení	80 mm
Dosah	90 m
Výška ochranného pole	1.800 mm
Synchronizace	Optická synchronizace

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)
T_M (životnost)	20 let (EN ISO 13849)
Bezpečný stav v případě poruchy	Nejméně jeden výstupní spínací prvek (OSSD)se nachází ve stavu VYP.

FUNKCE

	Funkce	Stav při expedici
Blokování opětovného rozběhu (reset)	✓	Interní
Kontrola stykačů (EDM)	✓	Aktivováno
Paprskové kódování	✓	Nekódovaný
Konfigurovatelný diagnostický výstup (ADO)	✓	Zašpinění (OWS)
Test vysílace	✓	Deaktivovaný
Konfigurovatelný dosah	✓	Malý snímací dosah
Bezpečná komunikace mezi přístroji SICK přes EFI	✓	

ROZHRANÍ

Systémový konektor Druh připojení	 Konektor Hirschmann M26, 12pinový
Způsob komunikace	PC s CDS (konfigurační a diagnostický software)
Konfigurační připojení	Zásuvka M8, 4pinová
Zobrazovací prvky	7segmentový displej, LEDs
Indikátor stavu	LEDs

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Třída ochrany	III (IEC 61140)
Napájecí napětí U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Zbytkové vlnění	≤ 10 % [1]
Odběr proudu	≤ 0,6 A [2] ≤ 0,2 A
Bezpečnostní výstupy (OSSD) Druh výstupu	 2 PNP polovodič, zkratuvzdorný, hlídán na příčný zkrat [3]

[1] V rozmezí U_V.

[2] Bez zatížení.

[3] Platí pro napětí v rozsahu od –30 V do +30 V.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Prurez konektoru	52 mm x 55,5 mm
Materiál pouzdra	Hliníková slitina ALMGSI 0,5
Úprava povrchových ploch	Povrchová úprava práškovým emailem
Materiál předního skla	Polykarbonát, s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Krytí	IP65 (EN 60529)
Provozní okolní teplota	–30 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	–30 °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

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/1200149

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