



i17-SA213

i17S

ELEKTROMECHANICKÁ BLOKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

SICK
Sensor Intelligence.

Objednací informace



Typ	Výrobek č.
i17-SA213	6025067

Aktuátor je nutno objednat zvlášť. Podrobnosti viz „Příslušenství“.

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/i17S

Aktuátory nejsou součástí dodávky



Technická data v detailu

Vlastnosti

Počet nucených rozpínacích kontaktů	2
Počet spínacích kontaktů	1
Přidrzná síla	≤ 12 N
Ovládací frekvence	≤ 7.200 /h
Směry ovládání	3
Náběhová rychlost	≤ 10 m/min

Bezpečnostně technické parametry

Hodnota B _{10d}	2 x 10 ⁶ spínací cykly (Při nízkém zatížení)
Konstrukční typ	Konstrukční typ 2 (EN ISO 14119)
Stupeň kódování aktuátoru	Nízký stupeň kódování (EN ISO 14119)
Bezpečný stav v případě poruchy	Spínač nemá interní detekci chyby a nemůže v případě poruchy zaujmout bezpečný stav. Detekci chyby provádí připojená bezpečnostní logická jednotka.

Funkce

Bezpečné sériové zapojení	Žádné, jen samostatné zapojení (s diagnostikou)
---------------------------	---

Rozhraní

Druh připojení	Vývodka kabelu, 3× M20
Průřez vodiče	≤ 1,5 mm ²

Elektrické údaje

Spínací princip	Pomalý spínací člen
Kategorie použitelnosti	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Jmenovitý provozní proud (napětí)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
Zatěžovací izolační napětí U _v	240 V
Rázové napětí U _{imp}	2.500 V
Ochrana proti zkratu	2 A gG

Spínací napětí	≥ 5 V DC
Spínací proud (spínací napětí)	≥ 5 mA (5 V DC)

Mechanické údaje

Hmotnost	+ 0,19 kg
Materiál pouzdra	Termoplast, zesílené skleněné vlákno
Mechanická životnost	1 x 10 ⁶ spínací cykly

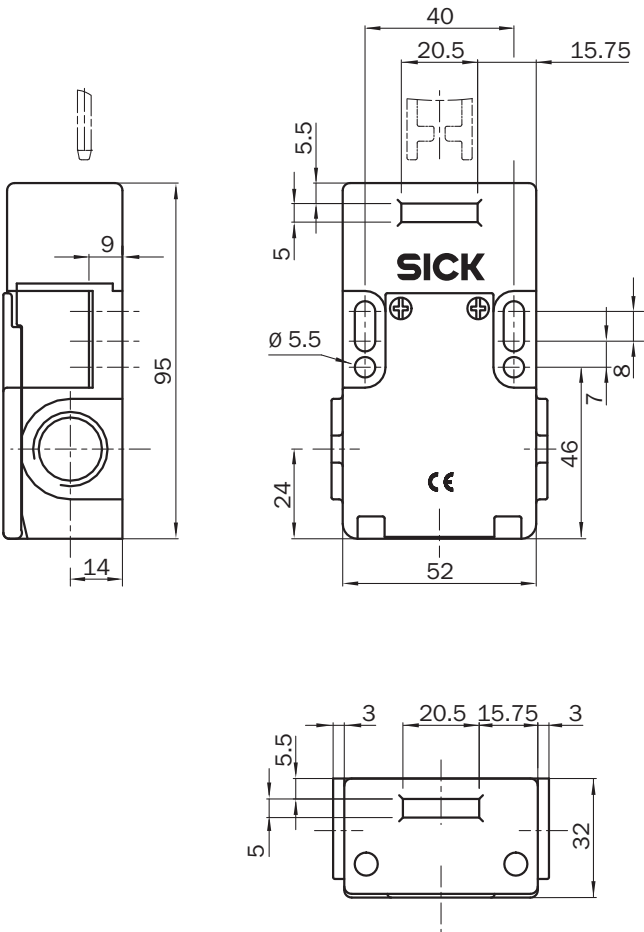
Údaje o prostředí

Krytí	IP67 (IEC 60529)
Provozní okolní teplota	-20 °C ... +80 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... +80 °C

Klasifikace

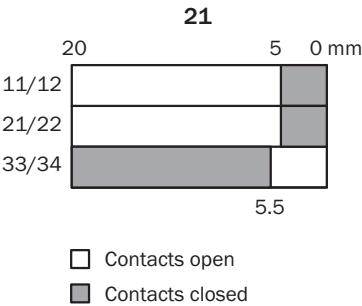
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Výkres (Rozměry v mm)

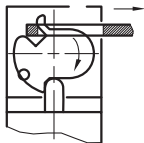
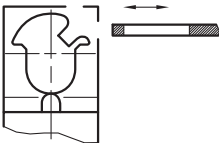
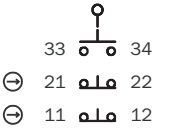
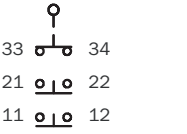


Zobrazení dráhy aktuátoru

Zobrazení kontaktů při vytažení aktuátoru (úplně zasunutý = 0 mm)



Spínací členy

	Actuator inserted	Actuator removed
		
Switching element 21		

Switching element 21:
 2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com