SICK.COM

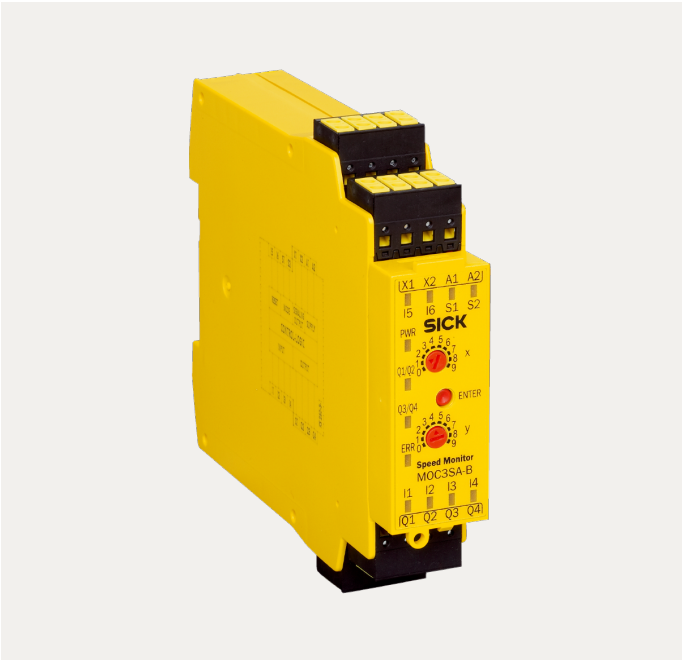


DATOVÝ LIST

MOC3SA-AAB44D31

Speed Monitor
Bezpečné monitorování a řízení pohybu

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

BEZPEČNÉ MONITOROVÁNÍ A ŘÍZENÍ POHYBU

MOC3SA-AAB44D31

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
MOC3SA-AAB44D31	6034246

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

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])	$5{,}0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (životnost)	20 let (EN ISO 13849)
Kategorie zastavení	0 (EN 60204)

FUNKCE

Bezpečnostní funkce pohonu	Klidový stav Bezpečné omezení rychlosti (SLS) Bezpečné monitorování rychlosti (SSM)

ROZHRANÍ

Druh připojení	Svorkovnice s přítlačnými pérky
Rozhraní enkodéru	Proxy Inkrementální enkodér A/B, HTL 12 V nebo 24 V

ELEKTRICKÉ ÚDAJE - PROVOZNÍ DATA

Třída ochrany	III (EN 61140)
Druh napětí	DC
Napájecí napětí U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Zbytkové vlnění	(≤ 10 %) [1]
Příkon	(≤ 3 W)

[1] V rozmezí U_V.

ELEKTRICKÉ ÚDAJE - VSTUPNÍ OBVODY S1, S2, I5, I6

Vstupní napětí	
HIGH	(13 V ... 30 V)
LOW	–5 V ... 5 V
Vstupní proud	
HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Zpoždění při zapnutí	≥ 70 ms
Doba vypnutí	70 ms

ELEKTRICKÉ ÚDAJE - VSTUPNÍ OBVODY I1, I2, I3, I4

Vstupní napětí	
HIGH	(13 V ... 30 V)
LOW	–5 V ... 5 V
Vstupní proud	
HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Mezní frekvence	2 kHz [1]
Změna frekvence	21 kHz/s

[1] Poměr snímačů 3:2.

ELEKTRICKÉ ÚDAJE - VÝSTUPNÍ OBVODY X1, X2

Výstupní napětí	18,4 V DC ... 30 V DC
Výstupní proud	≤ 120 mA

ELEKTRICKÉ ÚDAJE - VÝSTUPNÍ OBVODY Q1, Q2, Q3, Q4

Výstupní napětí	18,4 V DC ... 30 V DC
Výstupní proud	2 A [1]
Celkový proud	4 A [2]

[1] 1,6 A při 45 °C < Tu < 55 °C.

[2] 5 A při 45 °C < Tu < 55 °C.

MECHANICKÉ ÚDAJE

Rozměry (Š x V x H)	22,5 mm x 106,5 mm x 121 mm
Hmotnost	180 g

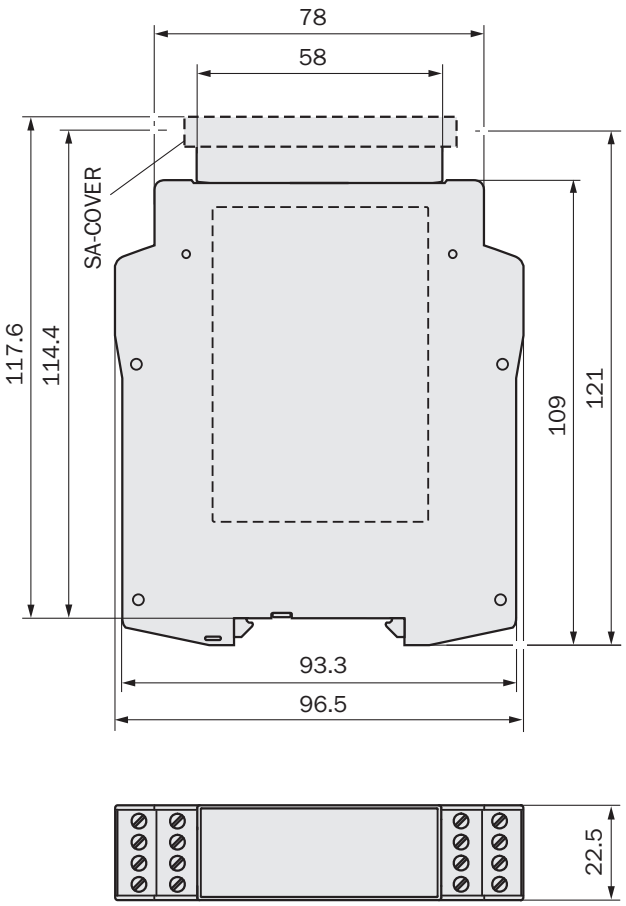
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Krytí	
Svorkovnice	IP20
Pouzdro	IP40
Provozní okolní teplota	–25 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	–25 °C ... +70 °C
Vlhkost vzduchu	≤ 95 %, nekondenzující
Klimatické podmínky podle	Norma EN 61131-2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Třída A (Normy EN 61000-6-2, EN 55011)
Odolnost proti vibracím	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Mez únavy v rázu	
Ojedinělé otřesy	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

CERTIFIKÁTY

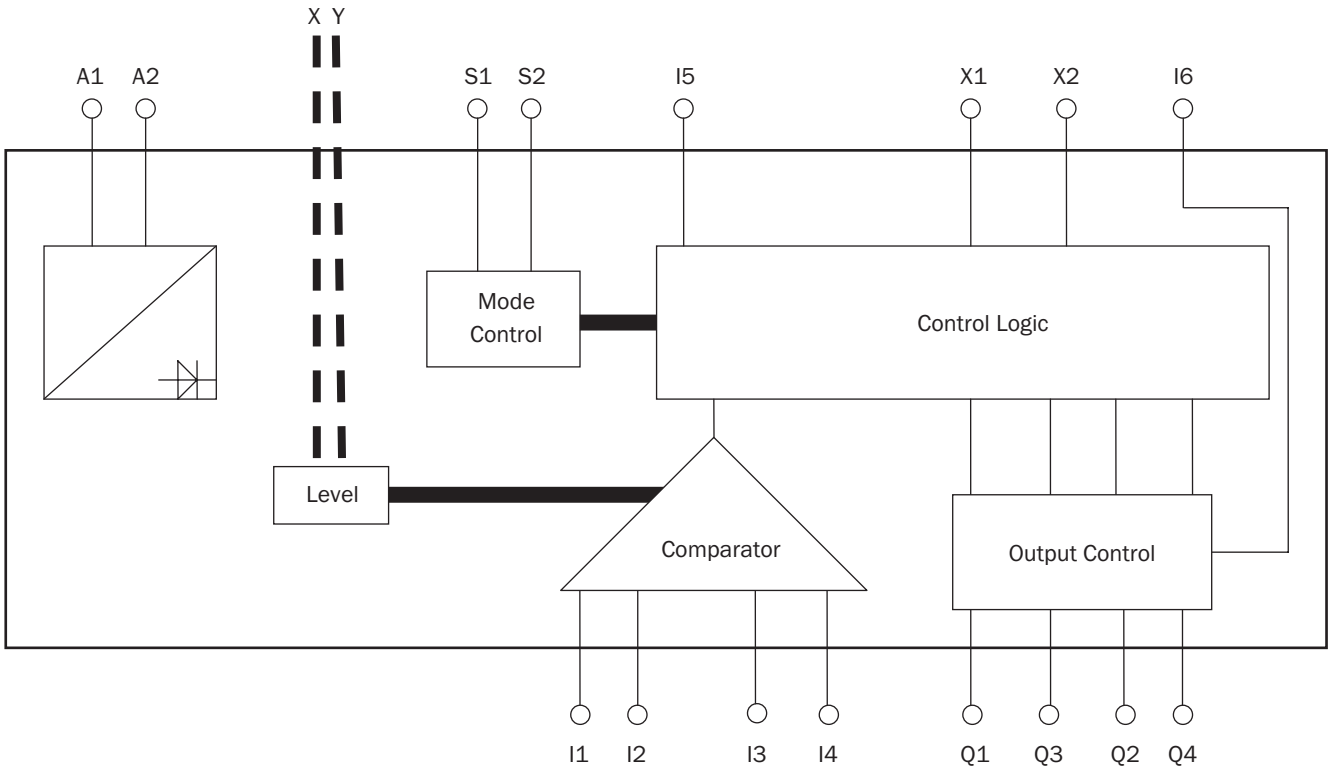
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓

VÝKRES



Rozměry v mm

SCHÉMA ZAPOJENÍ



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/6034246

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