SICK.COM



DATABLAD

MOC3SA-AAB43D31

Speed Monitor
Säker rörelseövervakning och rörelsestyrning

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

SÄKER RÖRELSEÖVERVAKNING OCH RÖRELSESTYRNING

MOC3SA-AAB43D31

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
MOC3SA-AAB43D31	6034245

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Speed_Monitor

TEKNISKA DATA I DETALJ

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	$5{,}0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)
Stoppkategori	0 (EN 60204)

FUNKTIONER

Motorsäkerhetsfunktioner	Stillestånd Säker begränsad hastighet (SLS) Säker hastighetsövervakning (SSM)

GRÄNSSNITT

Anslutningstyp	Skruvklämma
Pulsgivar-gränssnitt	Proxy A/B-inkrementell pulsgivare, HTL, 12 V eller 24 V

ELDATA - DRIFTSDATA

Skyddsklass	III (EN 61140)
Spänningstyp	DC
Matningsspänning U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Restvåg	(≤ 10 %) [1]
Effektförbrukning	(≤ 3 W)

[1] Inom gränserna för U_V.

ELDATA - INGÅNGSKRETSAR S1, S2, I5, I6

Ingångsspänning	
HIGH	(13 V ... 30 V)
LOW	–5 V ... 5 V
Ingångsström	
HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Uppstartstid	≥ 70 ms
Inaktiveringstid	70 ms

ELDATA - INGÅNGSKRETSAR I1, I2, I3, I4

Ingångsspänning	
HIGH	(13 V ... 30 V)
LOW	–5 V ... 5 V
Ingångsström	
HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Gränsfrekvens	2 kHz [1]
Frekvensförändring	21 kHz/s

[1] Avsökningsförhållande 3:2.

ELDATA - UTGÅNGSKRETSAR X1, X2

Utgångsspänning	18,4 V DC ... 30 V DC
Utgångsström	≤ 120 mA

ELDATA - UTGÅNGSKRETSAR Q1, Q2, Q3, Q4

Utgångsspänning	18,4 V DC ... 30 V DC
Utgångsström	2 A [1]
Summaström	4 A [2]

[1] 1,6 A vid 45 °C < Tu < 55 °C.

[2] 5 A vid 45 °C < Tu < 55 °C.

MEKANISKA DATA

Dimensioner (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Vikt	180 g

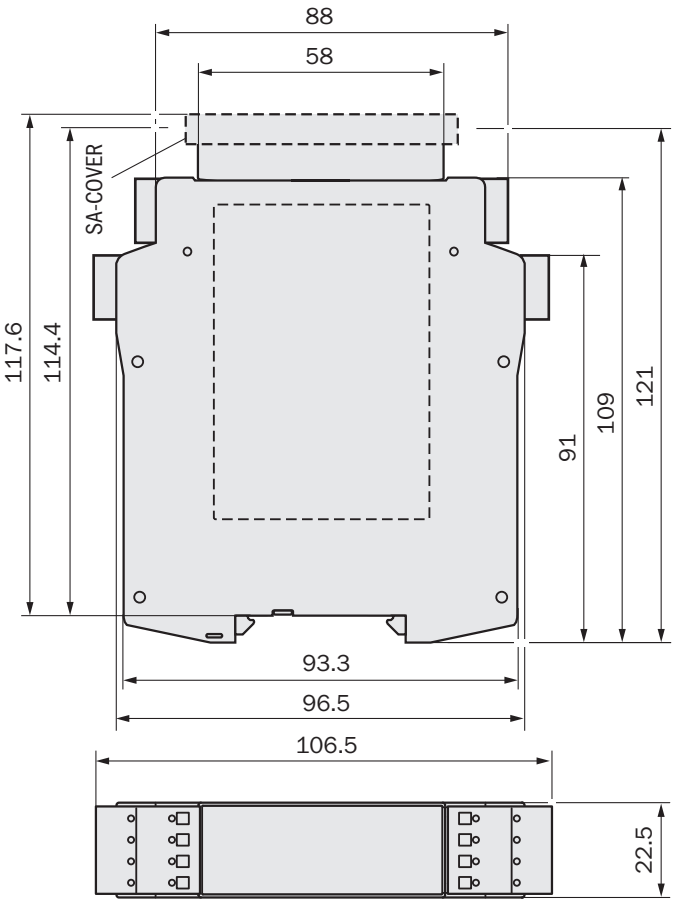
OMGIVNINGSDATA

IP-klassning	
Plintar	IP20
Hölje	IP40
Omgivningstemperatur under drift	–25 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–25 °C ... +70 °C
Luftfuktighet	≤ 95 %, ej kondenserande
Klimatförhållanden enligt	EN 61131-2
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Klass A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Vibrationstålighet	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Stöttålighet	
Enskild stöt	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

CERTIFIKAT

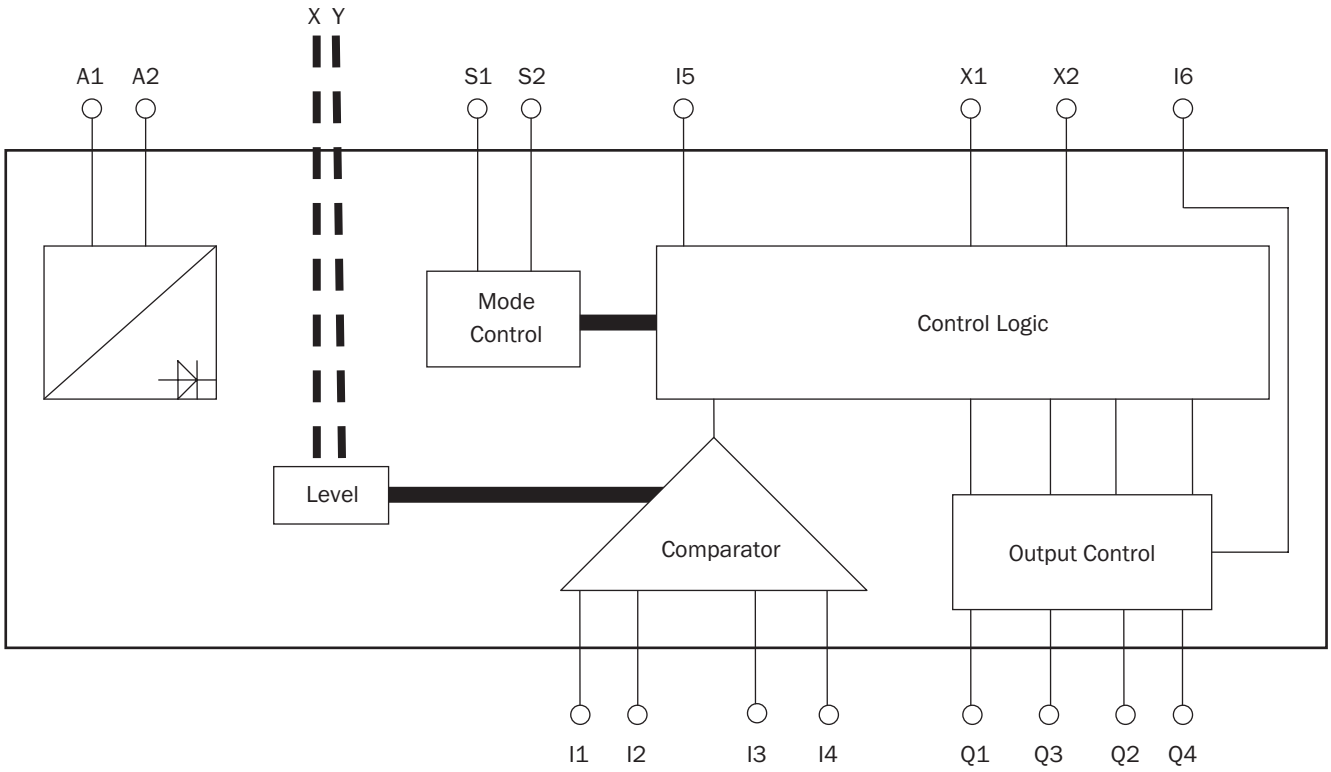
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓

MÅTTRITNING



Mått i mm

ANSLUTNINGSSCHEMA



Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6034245

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence