



MOC3SA-AAB44D31

Speed Monitor

VEILIGE BEWAKING EN REGELING VAN BEWEGINGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
MOC3SA-AAB44D31	6034246

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Speed_Monitor

Gedetailleerde technische specificaties

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL 3 (IEC 61508)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	$5,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)
Stopcategorie	0 (EN 60204)

Functies

Veiligheidsfuncties voor de aandrijving	Stilstand Veilig gereduceerde snelheid (SLS) Veilige snelheidsbewaking (SSM)
--	--

Interfaces

Aansluittype	Trekveerklemmen
Encoderinterface	Proxy Incrementele A/B-encoder, HTL 12 V of 24 V

Elektrische gegevens - Bedrijfsgegevens

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Spanningstype	DC
Voedingsspanning U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Rimpel	(≤ 10 %) ¹⁾
Opgenomen vermogen	(≤ 3 W)

¹⁾ Binnen de grenzen van U_V.

Elektrische gegevens - Inputkringen S1, S2, I5, I6

Inputspanning	
----------------------	--

	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Inputstroom	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Inschakeltijd		≥ 70 ms
Uitschakeltijd		70 ms

Elektrische gegevens - Inputkringen I1, I2, I3, I4

Inputspanning	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Inputstroom	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Grensfrequentie		2 kHz ¹⁾
Frequentiewijziging		21 kHz/s

¹⁾ Tasterverhouding 3:2.

Elektrische gegevens - Outputkringen X1, X2

Uitgangsspanning	18,4 V DC ... 30 V DC
Uitgangsstroom	≤ 120 mA

Elektrische gegevens - Outputkringen Q1, Q2, Q3, Q4

Uitgangsspanning	18,4 V DC ... 30 V DC
Uitgangsstroom	2 A ¹⁾
Totaalstroom	4 A ²⁾

¹⁾ 1,6 A bij 45 °C < T_u < 55 °C.

²⁾ 5 A bij 45 °C < T_u < 55 °C.

Mechanische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	22,5 mm x 106,5 mm x 121 mm
Gewicht	180 g

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	Klemmen	IP20
	Behuizing	IP40
Bedrijfsomgevingstemperatuur		-25 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur		-25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid		≤ 95 %, niet-condenserend
Klimatische voorwaarden volgens		EN 61131-2
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)		Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Schokbestendigheid		10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid		

Afzonderlijke schok	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)
---------------------	-----------------------------

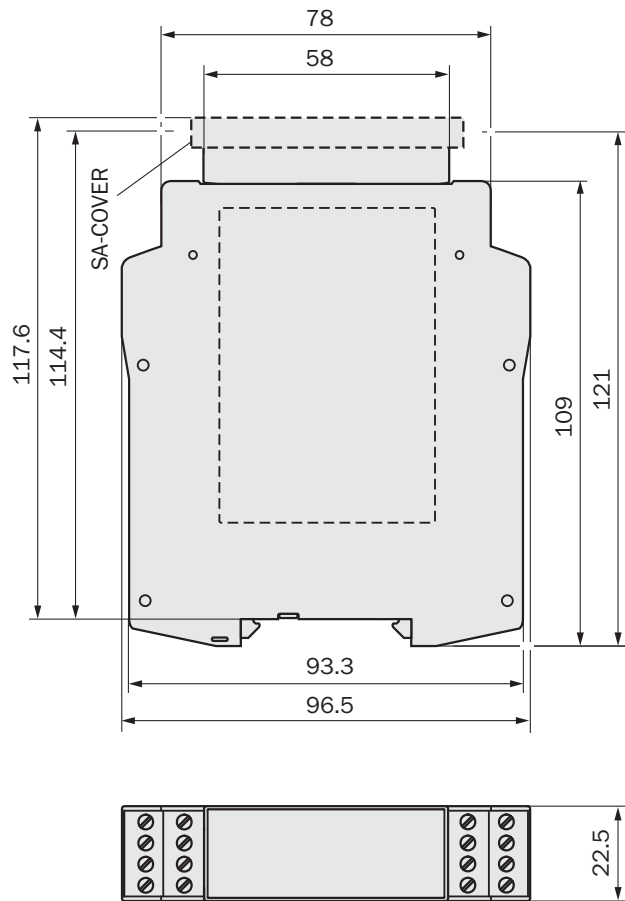
Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
UK-Type-Examination certificaat	✓
cULus-certificaat	✓
EC-Type-Examination certificaat	✓

Classificaties

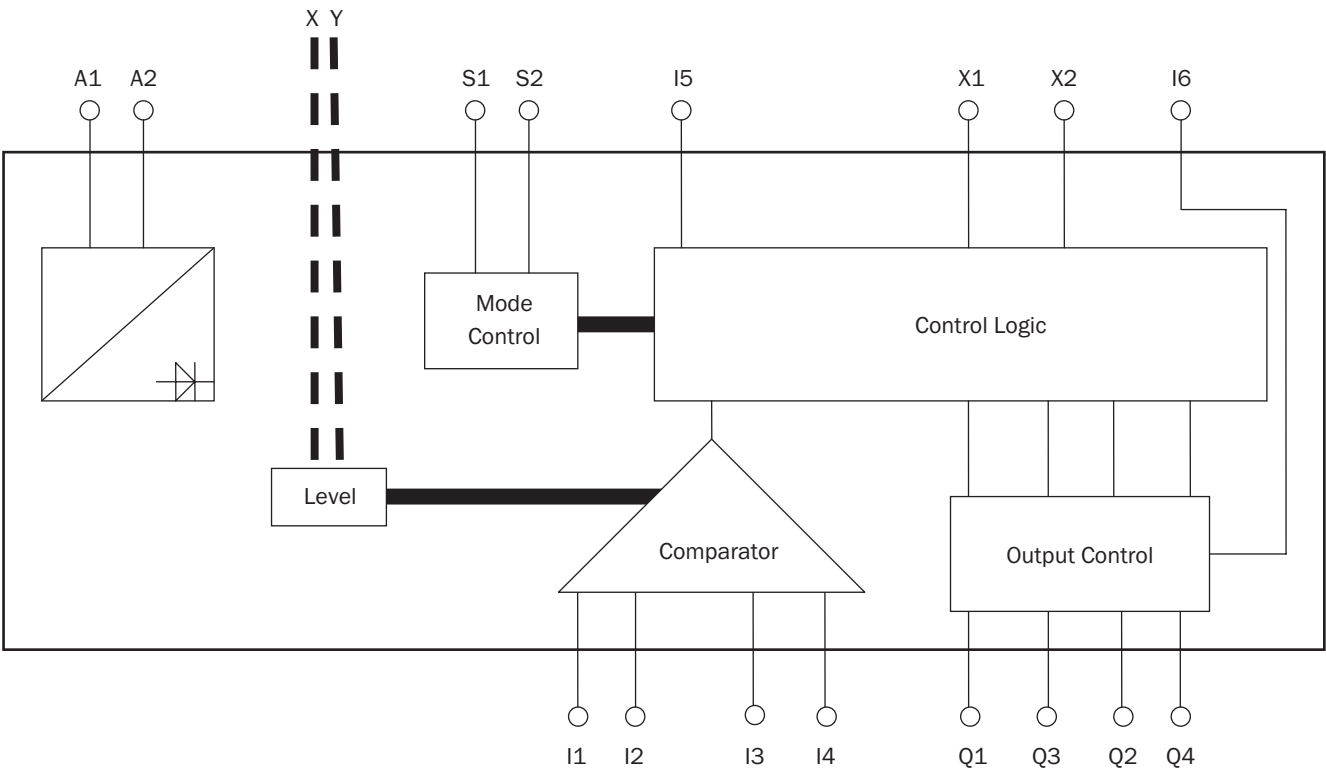
ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

Aansluitschema



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com