SICK.COM

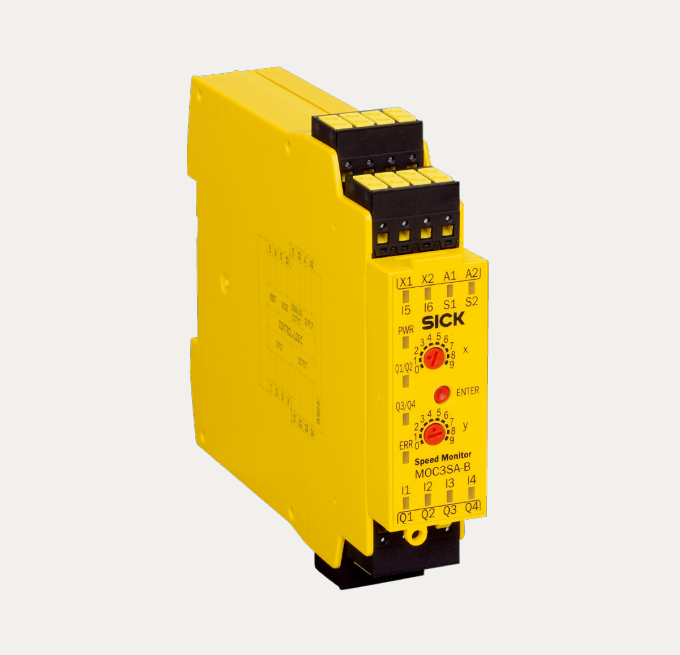


DATABLAD

MOC3SA-AAB44D31

Speed Monitor
Sikker overvågning og styring af bevægelser

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

SIKKER OVERVÅGNING OG STYRING AF BEVÆGELSER

MOC3SA-AAB44D31

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MOC3SA-AAB44D31	6034246

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Speed_Monitor

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time)	5,0 x 10^{-9} (EN ISO 13849)
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)
Stopkategori	0 (EN 60204)

FUNKTIONER

Drevsikkerhedsfunktioner	Stilstand Sikker begrænset hastighed (SLS) Sikker hastighedsovervågning (SSM)

GRÆNSEFLADER

Tilslutningsmåde	Trækfjederklemmer
Encoderinterface	Proxy A/B-inkrementalencoder, HTL, 12 V eller 24 V

ELEKTRISKE DATA - DRIFTSDATA

Beskyttelsesklasse	III (EN 61140)
Spændetype	DC
Forsyningsspænding U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Rippel	(≤ 10 %) [1]
Effektforbrug	(≤ 3 W)

[1] Inden for grænserne af U_V.

ELEKTRISKE DATA - INDGANGSKREDSE S1, S2, I5, I6

Indgangsspænding		
	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	–5 V ... 5 V
Indgangsstrøm		
	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Indkoblingstid		≥ 70 ms
Frakoblingstid		70 ms

ELEKTRISKE DATA - INDGANGSKREDSE I1, I2, I3, I4

Indgangsspænding		
	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	–5 V ... 5 V
Indgangsstrøm		
	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	–2,5 mA ... 2,1 mA
Grænsefrekvens		2 kHz [1]
Frekvensændring		21 kHz/s

[1] Følerforhold 3:2.

ELEKTRISKE DATA - UDGANGSKREDSE X1, X2

Udgangsspænding	18,4 V DC ... 30 V DC
Udgangsstrøm	≤ 120 mA

ELEKTRISKE DATA - UDGANGSKREDSE Q1, Q2, Q3, Q4

Udgangsspænding	18,4 V DC ... 30 V DC
Udgangsstrøm	2 A [1]
Sumstrøm	4 A [2]

[1] 1,6 A ved 45 °C < Tu < 55 °C.

[2] 5 A ved 45 °C < Tu < 55 °C.

MEKANISKE DATA

Dimensioner (l x h x b)	22,5 mm x 106,5 mm x 121 mm
Vægt	180 g

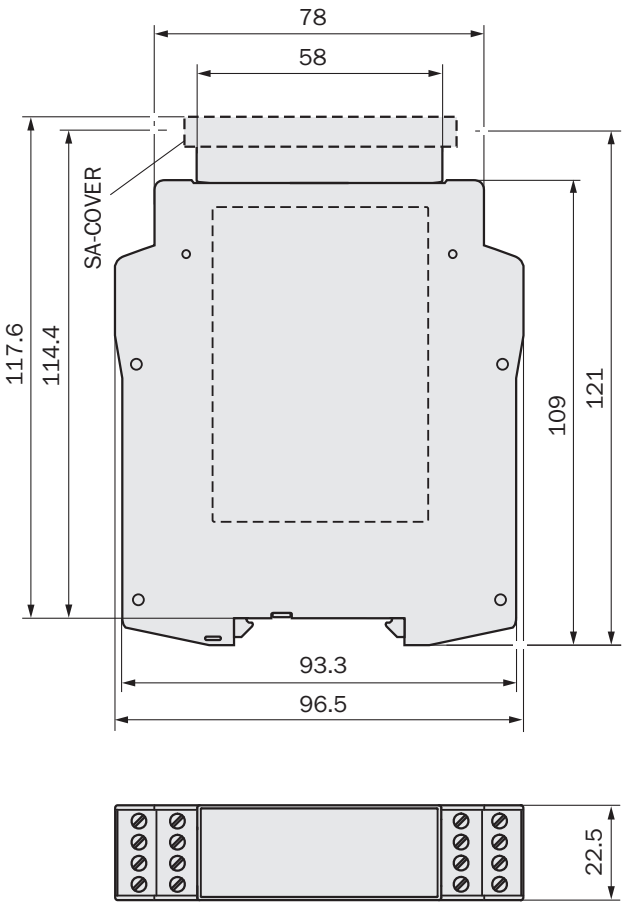
OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse		
	Klemmer	IP20
	Hus	IP40
Omgivelsestemperatur		–25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur		–25 °C ... +70 °C
Luftfugtighed		≤ 95 %, ikke kondenserende
Klimatiske betingelser iht.		EN 61131-2
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)		Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Vibrationsmodstand		10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Chokmodstand		
	Enkeltstød	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

CERTIFIKATER

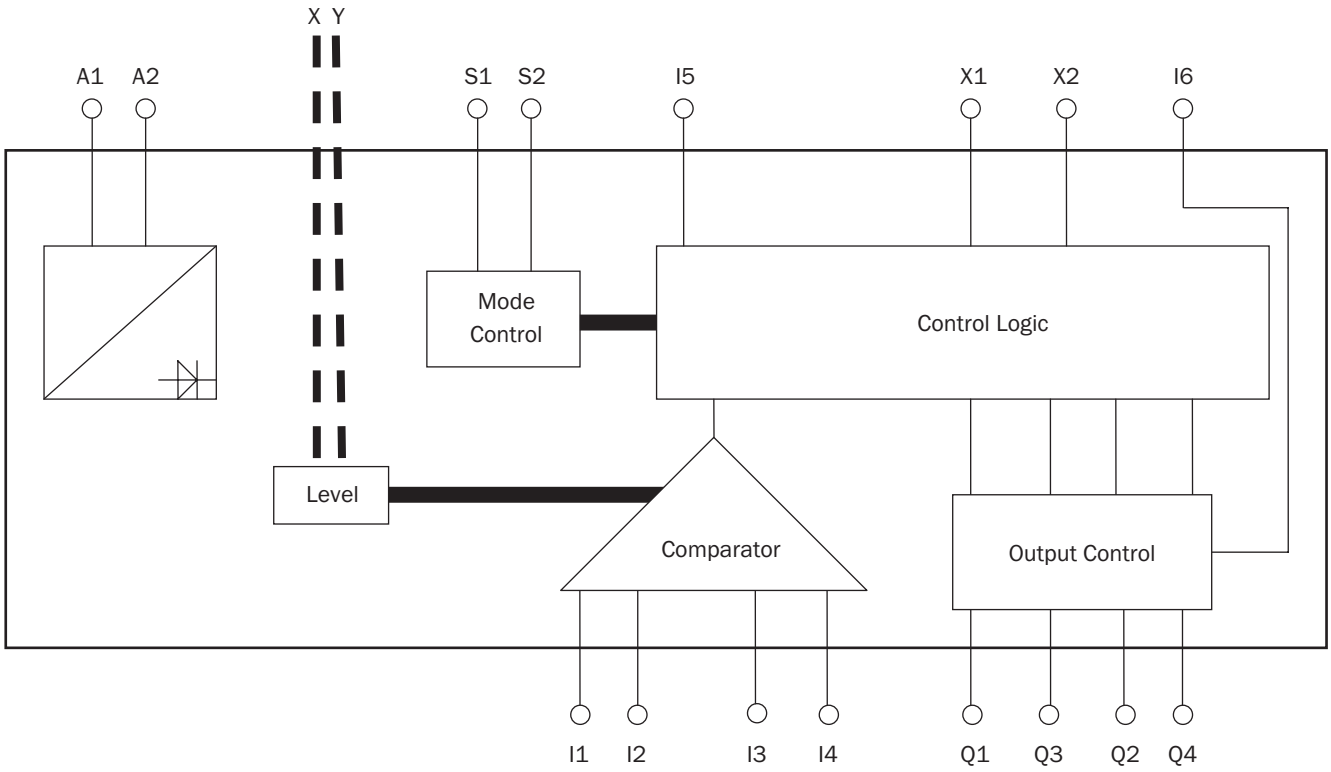
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSSKEMA



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6034246

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence