



MOC3SA-BAB43D31

Speed Monitor

SURVEILLANCE ET CONTRÔLE SÛRS DES MOUVEMENTS

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
MOC3SA-BAB43D31	6034247

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Speed_Monitor

caractéristiques techniques détaillées

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$5,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)
Catégorie d'arrêt	0 (EN 60204)

Fonctions

Fonctions de sécurité des entraînements	Arrêt Limitation sûre de vitesse (SLS) Surveillance sûre de la vitesse (SSM)
--	--

Interfaces

Mode de raccordement	Borniers à vis
Interface du codeur	Proxy Codeur incrémental A/B, HTL 12 V ou 24 V

Caractéristiques électriques - Caractéristiques de fonctionnement

Classe de protection	III (EN 61140)
Type de tension	CC
Tension d'alimentation U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Ondulation résiduelle	(≤ 10 %) ¹⁾
Puissance absorbée	(≤ 3 W)

¹⁾ Dans les limites de U_V.

Caractéristiques électriques - Circuits d'entrée S1, S2, I5, I6

Tension d'entrée	
-------------------------	--

	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Courant d'entrée	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Retard à la mise sous tension		≥ 70 ms
Temps de coupure		70 ms

Caractéristiques électriques - Circuits d'entrée I1, I2, I3, I4

Tension d'entrée	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Courant d'entrée	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Fréquence limite		2 kHz ¹⁾
Modification de la fréquence		21 kHz/s

¹⁾ Rapport des touches 3:2.

Caractéristiques électriques - Circuits de sortie X1, X2

Tension de sortie	18,4 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	≤ 120 mA

Caractéristiques électriques - Circuits de sortie Q1, Q2, Q3, Q4

Tension de sortie	18,4 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	2 A ¹⁾
Somme des courants	4 A ²⁾

¹⁾ 1,6 A à 45 °C < T_u < 55 °C.

²⁾ 5 A à 45 °C < T_u < 55 °C.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Poids	180 g

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	Bornes	IP20
	Boîtier	IP40
Température de service		-25 °C ... +55 °C
Température de stockage		-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air		≤ 95 %, sans condensation
Conditions climatiques selon		EN 61131-2
Compatibilité électromagnétique (CEM)		Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Immunité aux vibrations		10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Immunité aux chocs		

Choc individuel	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)
-----------------	-----------------------------

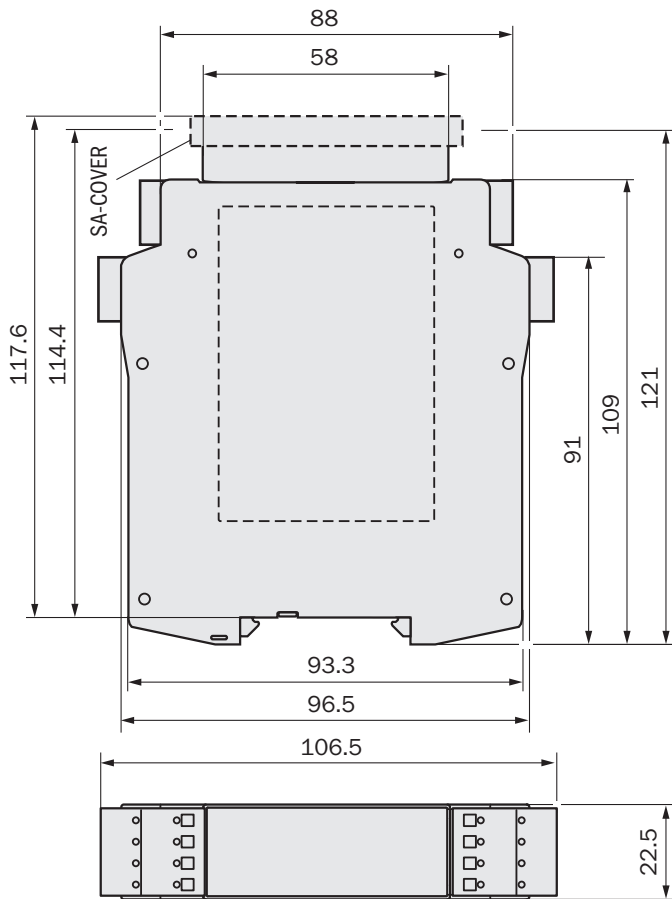
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Certificat cTUVus	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Classifications

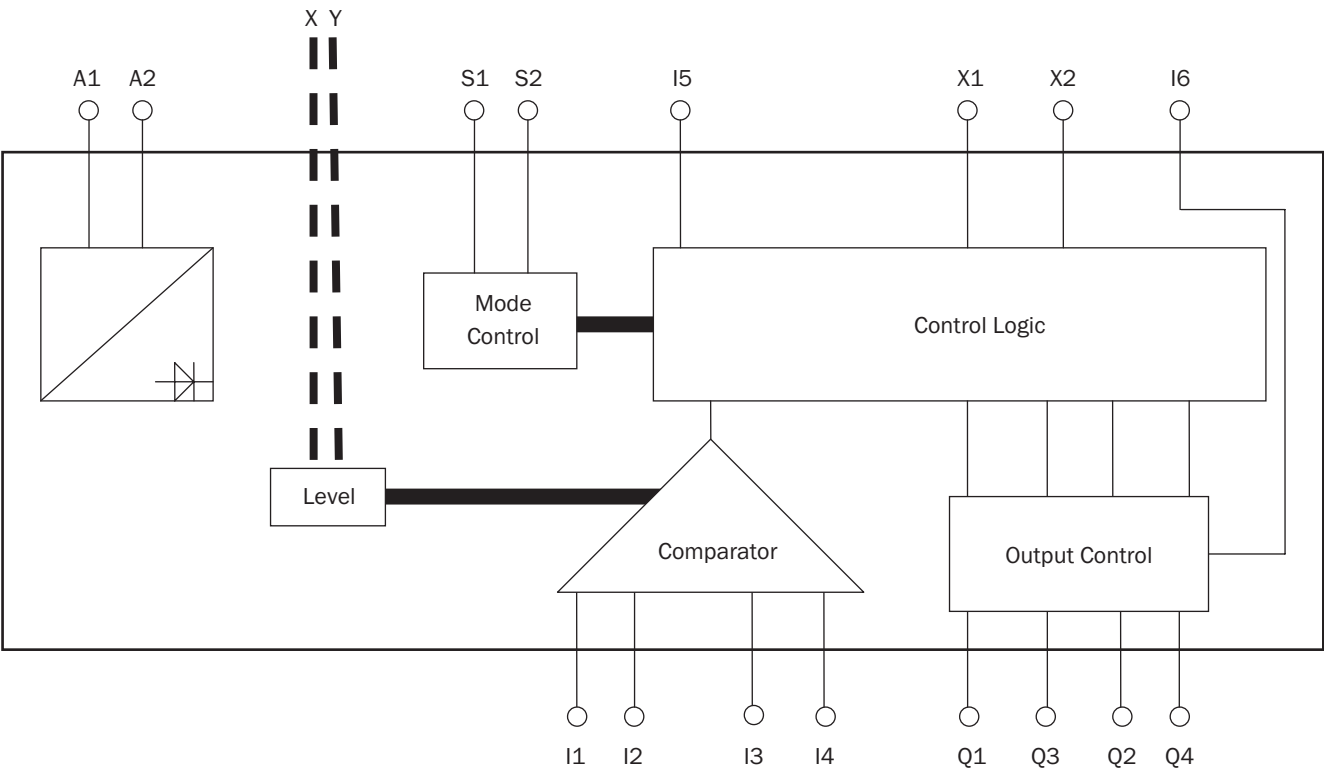
ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC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

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Schéma de raccordement



SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com