



MOC3SA-AAB44D31

Speed Monitor

SICHERE BEWEGUNGSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|-----------------|------------|
| MOC3SA-AAB44D31 | 6034246 |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Speed_Monitor

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|--|---------------------------------------|
| Sicherheits-Integritätslevel | SIL 3 (IEC 61508) |
| Kategorie | Kategorie 4 (EN ISO 13849) |
| Performance Level | PL e (EN ISO 13849) |
| PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde) | 5,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) |
| T_M (Gebrauchs dauer) | 20 Jahre (EN ISO 13849) |
| Stoppkategorie | 0 (EN 60204) |

Funktionen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Antriebssicherheitsfunktionen | Stillstand Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) |
|--------------------------------------|---|

Schnittstellen

| | |
|------------------------------|---|
| Anschlussart | Zugfederklemmen |
| Encoder-Schnittstelle | Proxy A/B-Inkremental-Encoder, HTL, 12 V oder 24 V |

Elektrische Daten - Betriebsdaten

| | |
|--|------------------------|
| Schutzklasse | III (EN 61140) |
| Spannungsart | DC |
| Versorgungsspannung U_v | 24 V (19,2 V ... 30 V) |
| Restwelligkeit | (≤ 10 %) ¹⁾ |
| Leistungsaufnahme | (≤ 3 W) |

¹⁾ Innerhalb der Grenzen von U_v.

Elektrische Daten - Eingangskreise S1, S2, I5, I6

| | |
|-------------------------|--|
| Eingangsspannung | |
|-------------------------|--|

| | | |
|----------------------|------|--------------------|
| | HIGH | (13 V ... 30 V) |
| | LOW | -5 V ... 5 V |
| Eingangsstrom | | |
| | HIGH | 2,4 mA ... 3,8 mA |
| | LOW | -2,5 mA ... 2,1 mA |
| Einschaltzeit | | ≥ 70 ms |
| Abschaltzeit | | 70 ms |

Elektrische Daten - Eingangskreise I1, I2, I3, I4

| | | |
|-------------------------|------|---------------------|
| Eingangsspannung | HIGH | (13 V ... 30 V) |
| | LOW | -5 V ... 5 V |
| Eingangsstrom | | |
| | HIGH | 2,4 mA ... 3,8 mA |
| | LOW | -2,5 mA ... 2,1 mA |
| Grenzfrequenz | | 2 kHz ¹⁾ |
| Frequenzänderung | | 21 kHz/s |

¹⁾ Tasterverhältnis 3:2.

Elektrische Daten - Ausgangskreise X1, X2

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Ausgangsspannung | 18,4 V DC ... 30 V DC |
| Ausgangstrom | ≤ 120 mA |

Elektrische Daten - Ausgangskreise Q1, Q2, Q3, Q4

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Ausgangsspannung | 18,4 V DC ... 30 V DC |
| Ausgangstrom | 2 A ¹⁾ |
| Summenstrom | 4 A ²⁾ |

¹⁾ 1,6 A bei 45 °C < Tu < 55 °C.

²⁾ 5 A bei 45 °C < Tu < 55 °C.

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) | 22,5 mm x 106,5 mm x 121 mm |
| Gewicht | 180 g |

Umgebungsdaten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Schutzart | |
| | Klemmen |
| | IP20 |
| | Gehäuse |
| | IP40 |
| Betriebsumgebungstemperatur | -25 °C ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C ... +70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | ≤ 95 %, nicht kondensierend |
| Klimatische Bedingungen nach | EN 61131-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011) |
| Schwingfestigkeit | 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6) |
| Schockfestigkeit | |

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

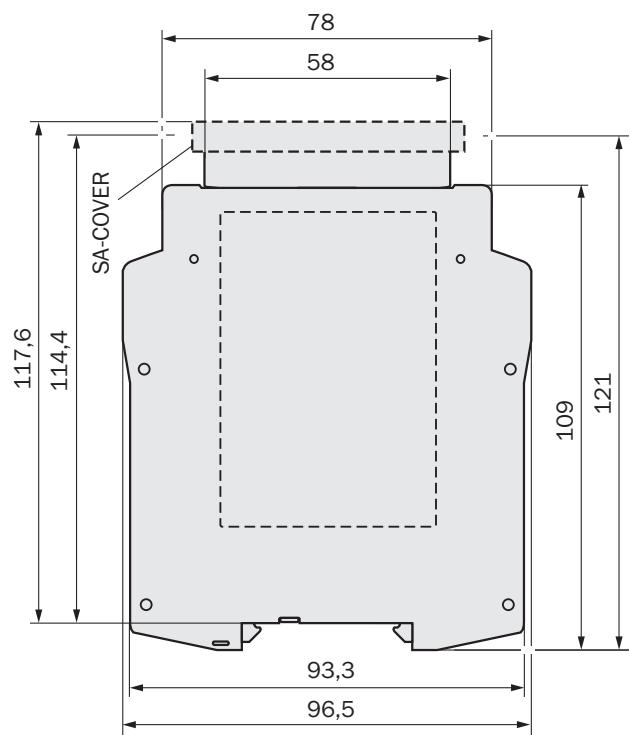
Zertifikate

| | |
|---------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| UK-Type-Examination approval | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| EC-Type-Examination approval | ✓ |

Klassifikationen

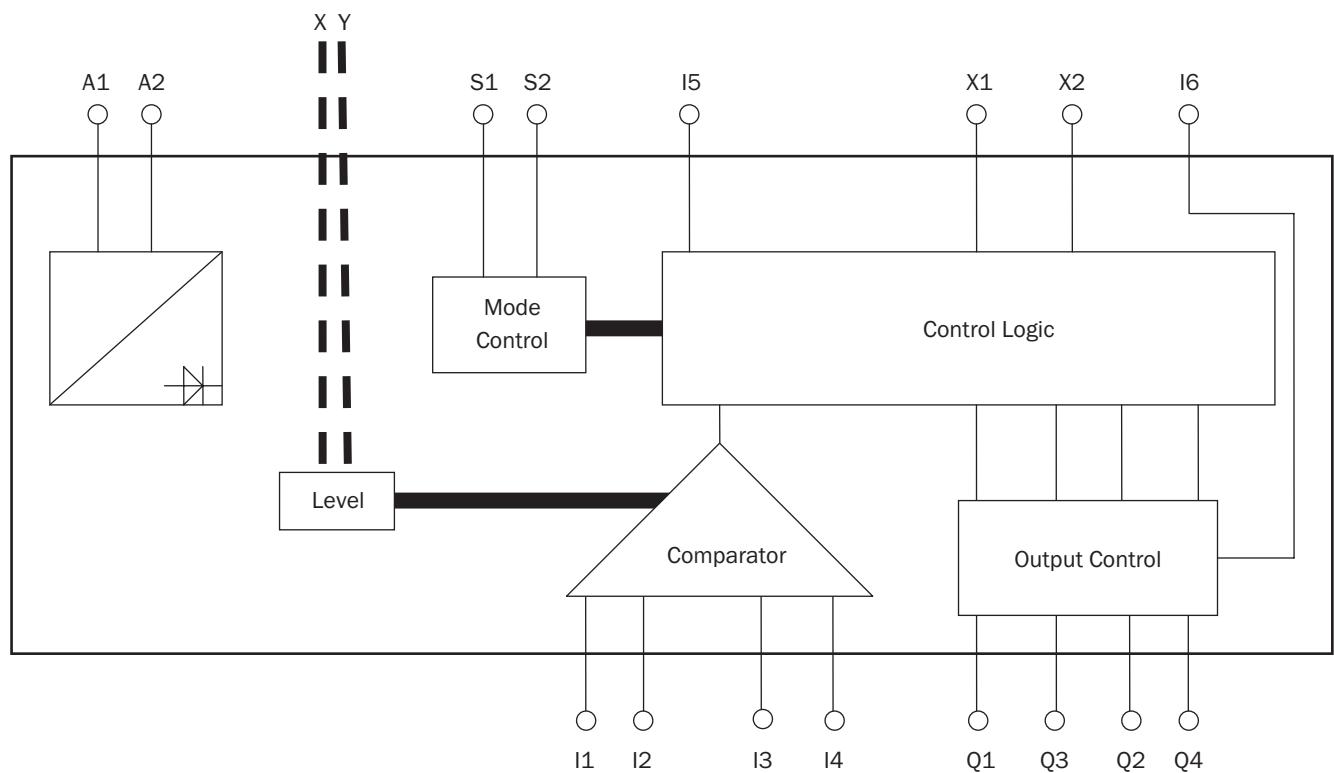
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27371990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371990 |
| ECLASS 6.0 | 27371819 |
| ECLASS 6.2 | 27371819 |
| ECLASS 7.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.1 | 27371819 |
| ECLASS 9.0 | 27371819 |
| ECLASS 10.0 | 27371819 |
| ECLASS 11.0 | 27371819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

Maßzeichnung



Maße in mm

Anschlussschema



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com