



UE410-XM4

Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE410-XM4	6034646

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

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	I/O-Modul
Art der Konfiguration	Über Drehschalter

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)	$2,5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (Gebrauchs dauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

Funktionen

Wiederanlauf sperre	Manuell / automatisch (konfigurierbar)
Schützkontrolle (EDM)	✓
Mensch-Material-Unterscheidung (Muting)	✓
Override	✓
Gleichzeitigkeitsüberwachung	✓
Überwachung der Muting-Gesamtzeit	✓
Sensorlückenüberwachung	✓
Muting-Ende durch BWS	✓

Schnittstellen

Eingänge	2 Sicherheitseingänge 2 Steuereingänge 4 Muting-Eingänge
Anzahl anschließbarer Muting-Sensoren	2 / 4
Ausgänge	2 Sicherheitsausgänge

	2 Testausgänge 2 Meldeausgänge
Anschlussart	Steckbare Zugfederklemmen
Anzeigeelemente	LEDs

Elektrik

Schutzklasse	III (EN 61140)
Spannungsversorgung	Über A1, A2
Art der Spannungsversorgung	PELV oder SELV ¹⁾
Versorgungsspannung U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Restwelligkeit	≤ 10 %
Leistungsaufnahme	≤ 3 W (DC)
Interne Leistungsaufnahme	≤ 3 W (DC)

¹⁾ Der Strom des Netzteils, das das Modul versorgt, muss extern auf max. 4 A limitiert werden. Entweder durch das Netzteil selbst oder durch eine Sicherung.

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Gewicht	180 g

Umgebungsdaten

Schutzart	
Gehäuse	IP40 (EN 60529)
Klemmen	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %, nicht kondensierend
Klimatische Bedingungen nach	EN 61131-2 (55 °C Umgebungstemperatur, 95% rel. Luftfeuchtigkeit)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Schwingfestigkeit	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

Zertifikate

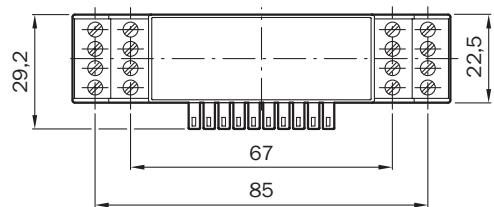
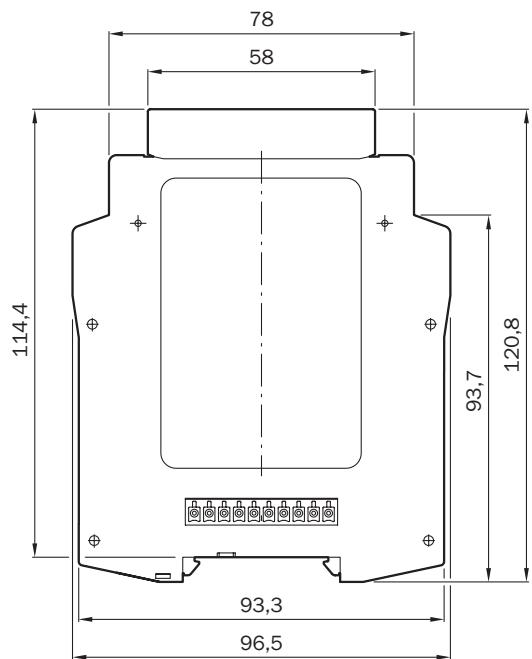
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27243001
-------------------	----------

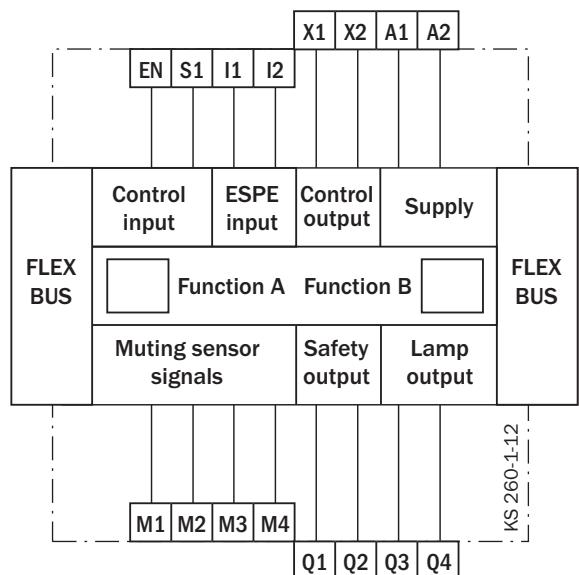
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Maßzeichnung



Maße in mm

Anschlusschema



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