



# UE410-XM4

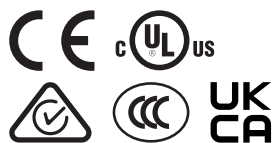
Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE410-XM4	6034646

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

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 <sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	2,5 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

Funktionen

Wiederanlaufssperre	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
<b>Anschlussart</b>	Steckbare Zugfederklemmen
<b>Anzeigeelemente</b>	LEDs

## Elektrik

<b>Schutzklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Spannungsversorgung</b>	Über A1, A2
<b>Art der Spannungsversorgung</b>	PELV oder SELV <sup>1)</sup>
<b>Versorgungsspannung <math>U_V</math></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
<b>Restwelligkeit</b>	$\leq 10 \%$
<b>Leistungsaufnahme</b>	$\leq 3 \text{ W (DC)}$
<b>Interne Leistungsaufnahme</b>	$\leq 3 \text{ W (DC)}$

<sup>1)</sup> 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

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

## Umgebungsdaten

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

## Zertifikate

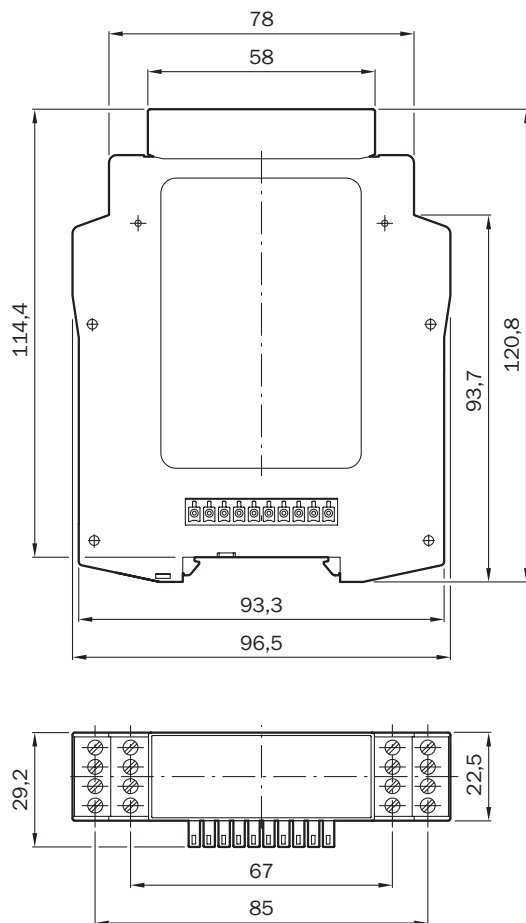
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>CCC certificate</b>	✓
<b>UK-Type-Examination approval</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>cTUVus certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information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

## Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
-------------------	----------

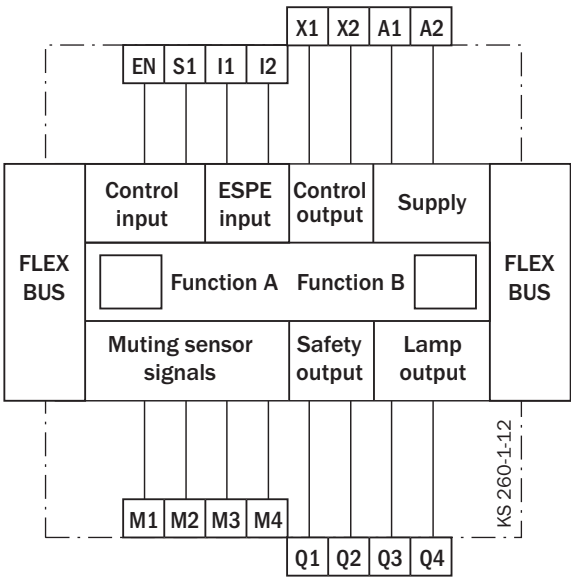
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101
<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
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

### 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](http://www.sick.com)