



UE410-MM4

Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.

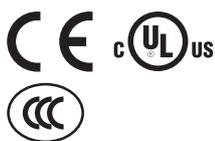


Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Eingänge	Anzahl anschließbarer Muting-Sensoren	Ausgänge	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
2 Sicherheitseingänge 2 Steuereingänge 4 Muting-Eingänge	2 / 4	2 Sicherheitsausgänge 2 Testausgänge 2 Meldeausgänge	Steckbare Zugfederklemmen	UE410-MM4	6034645

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	Hauptmodul
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 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

Funktionen

Wiederanlaufsperr	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

Elektrische Daten

Schutzklasse	III (EN 61140)
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)
Einschaltzeit	≤ 10 s
Interne Leistungsaufnahme	≤ 3 W (DC)

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

Mechanische Daten

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)

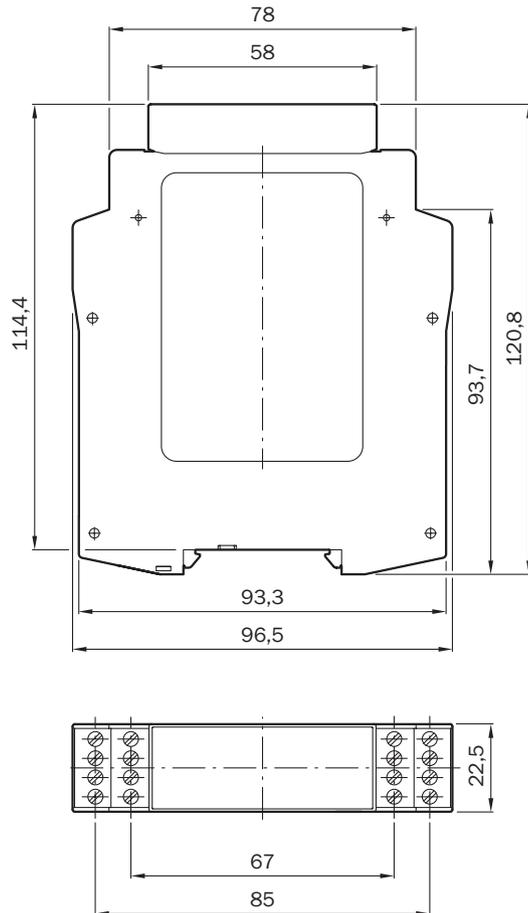
Klassifikationen

eCl@ss 5.0	27243001
eCl@ss 5.1.4	27243101
eCl@ss 6.0	27243101
eCl@ss 6.2	27243101
eCl@ss 7.0	27243101
eCl@ss 8.0	27243101
eCl@ss 8.1	27243101
eCl@ss 9.0	27243101
eCl@ss 10.0	27243101
eCl@ss 11.0	27243101
eCl@ss 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

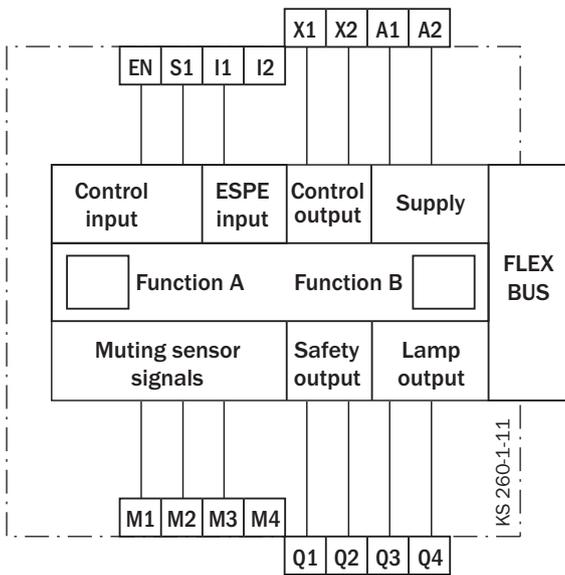
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Maßzeichnung (Maße in mm)

Flexi-Classic-Hauptmodul



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