



UE410-MU3T50

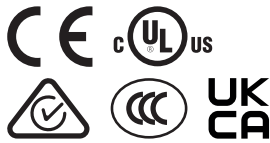
Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE410-MU3T50	6026137

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

Funktionen

Wiederanlaufsperr	Manuell / automatisch (konfigurierbar)
Schützkontrolle (EDM)	✓
UND-Verknüpfung	✓
ODER-Verknüpfung	✓
Bypass	✓
Mensch-Material-Unterscheidung (Muting)	✓

Schnittstellen

Eingänge	4 Sicherheitseingänge 4 Steuereingänge
Anzahl anschließbarer Muting-Sensoren	0 / 2
Ausgänge	4 Sicherheitsausgänge 2 Testausgänge
Verzögerungszeit (Ausgänge Q3/Q4)	0 s ... 50 s

Anschlussart	Steckbare Schraubklemmen
Anzeigeelemente	LEDs

Elektrik

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	≤ 60 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.

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)

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

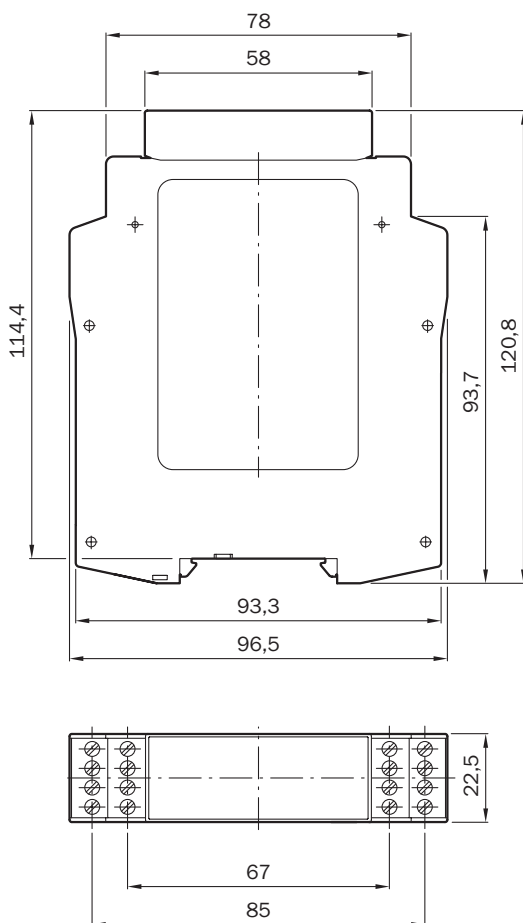
UNSPSC 16.0901

32151705

Zertifikate

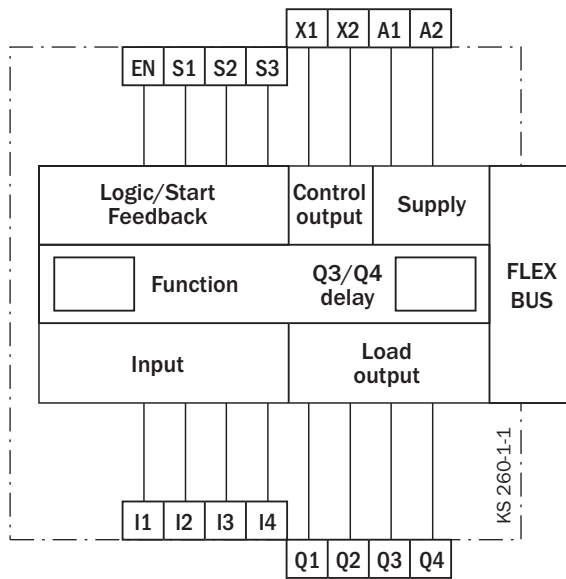
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Maßzeichnung Flexi-Classic-Hauptmodul



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