



# UE410-MU4T50

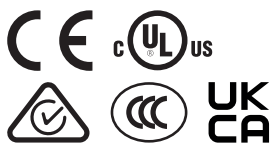
Flexi Classic

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
UE410-MU4T50	6032670

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Module	Module principal
Type de configuration	À l'aide d'un commutateur rotatif

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH <sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	2,5 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

Fonctions

Fonction de réarmement	Manuel/automatique (configurable)
Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	✓
Opération ET	✓
Opération OU	✓
Bipasse	✓
Discrimination entre un opérateur et une charge (inhibition (muting))	✓

Interfaces

Entrées	4 entrées de sécurité 4 entrées de commande
Nombre de capteurs d'inhibition (muting) raccordables	0 / 2
Sorties	4 sorties de sécurité 2 sorties de test

<b>Temporisation (sorties Q3 / Q4)</b>	0 s ... 50 s
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à ressort enfichables
<b>Éléments d'affichage</b>	LEDs

## Électrique

<b>Classe de protection</b>	III (EN 61140)
<b>Type d'alimentation électrique</b>	PELV ou SELV <sup>1)</sup>
<b>Tension d'alimentation U<sub>V</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
<b>Ondulation résiduelle</b>	≤ 10 %
<b>Puissance absorbée</b>	≤ 3 W (DC)
<b>Retard à la mise sous tension</b>	≤ 60 s
<b>Puissance absorbée interne</b>	≤ 3 W (DC)

<sup>1)</sup> Le courant de l'alimentation du module principal doit être limité en externe à 4 A max. Soit par le bloc d'alimentation lui-même ou soit par un fusible.

## Mécanique

<b>Dimensions (l x H x P)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
<b>Poids</b>	+ 180 g

## Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	Boîtier	IP40 (EN 60529)
	Bornes	IP20 (EN 60529)
<b>Température de service</b>	-25 °C ... +55 °C	
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C	
<b>Humidité de l'air</b>	≤ 95 %, sans condensation	
<b>Conditions climatiques selon</b>	EN 61131-2 (température ambiante 55 °C, humidité rel. de l'air 95 %)	
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011)	
<b>Immunité aux vibrations</b>	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)	

## Certifications

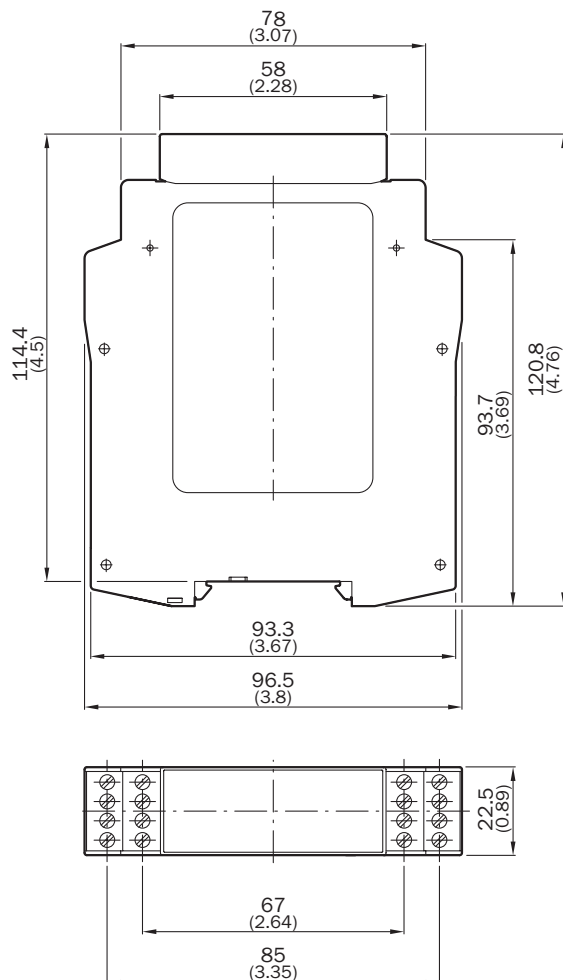
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>CCC certificate</b>	✓
<b>UK-Type-Examination approval</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>Certificat cTUVus</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information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

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101

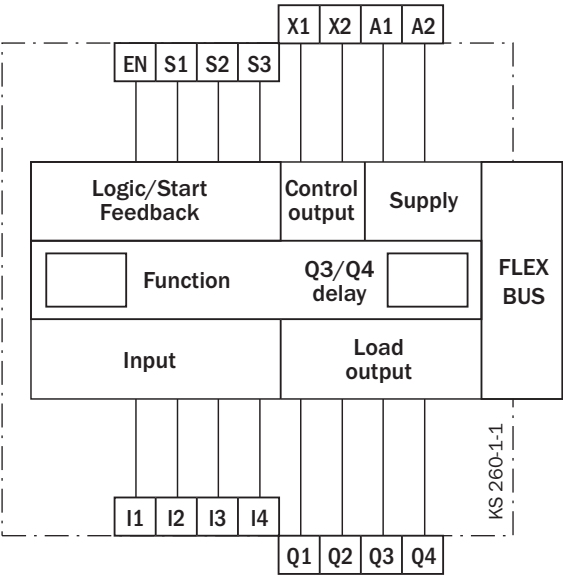
<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM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

### Plan coté Module principal Flexi Classic



Dimensions en mm (inch)

Schéma de raccordement



## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)