



UE410-MM4

Flexi Classic

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
UE410-MM4	6034645

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Classic

illustration non contractuelle



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_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$2,5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

Fonctions

Fonction de réarmement	Manuel/automatique (configurable)
Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	✓
Discrimination entre un opérateur et une charge (inhibition (muting))	✓
Dégagement	✓
Contrôle de simultanéité	✓
Surveillance de la durée totale d'inhibition (muting)	✓
Filtre temporel des signaux d'inhibition	✓
Fin d'inhibition (muting) par libération de l'ESPE	✓

Interfaces

Entrées	2 entrées de sécurité 2 entrées de commande 4 entrées d'inhibition (muting)
----------------	---

Nombre de capteurs d'inhibition (muting) raccordables	2 / 4
Sorties	2 sorties de sécurité 2 sorties de test 2 sorties d'état
Mode de raccordement	Bornes à ressort enfichables
Éléments d'affichage	LEDs

Électrique

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

¹⁾ 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

Dimensions (I x H x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Poids	+ 180 g

Caractéristiques ambiantes

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

Classifications

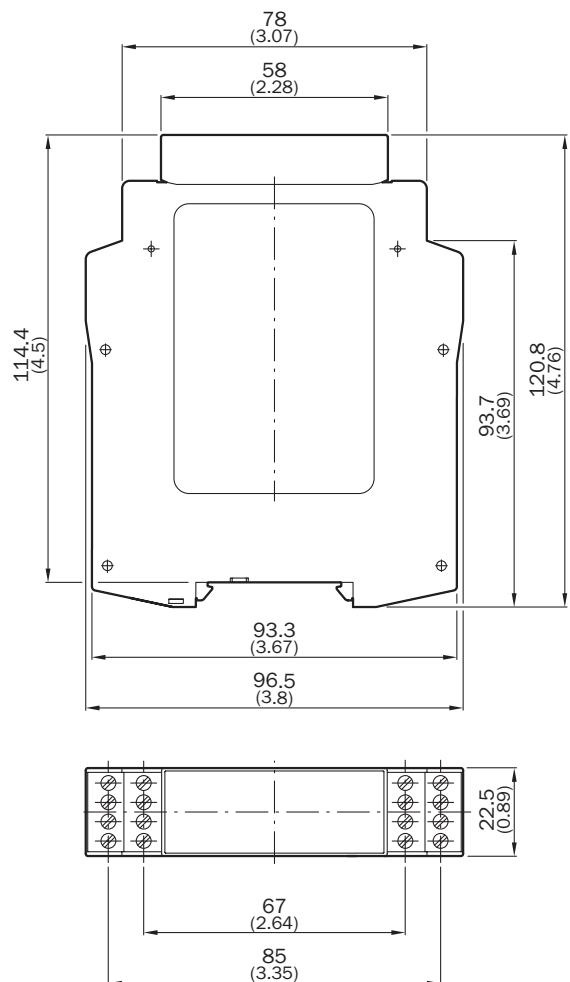
ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101

ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Certifications

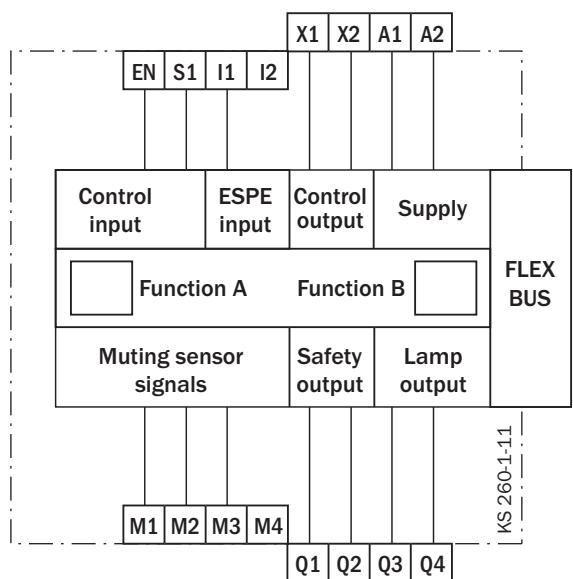
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Certificat cTUVus	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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