



UE403-A0930

UE403

RELAIS DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
UE403-A0930	1026287

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/UE403

Caractéristiques techniques détaillées

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$1,0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Uniquement en liaison avec M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P et M4000 Advanced Curtain.

Fonctions

Contrôle de simultanéité	✓
Surveillance de la durée totale d'inhibition (muting)	✓
Filtre temporel des signaux d'inhibition	✓
Arrêt du convoyeur	✓
Inhibition (muting) avec dégagement	✓
Contrôle de sortie	✓
Fin d'inhibition (muting) par libération de l'ESPE	✓

Interfaces

Mode de raccordement	Connecteur femelle M12, 5 pôles
-----------------------------	---------------------------------

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 50178)
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾

¹⁾ Par l'équipement de protection électro-sensible raccordé.

²⁾ Somme de tous les courants d'alimentation des raccordements RES/OVR, A1, A2, B1 et B2 (broche 1 respectivement) : 1.000 mA max.

³⁾ Pour puissance absorbée de 5 W max.

Consommation	≤ 2 A
Entrées : dégagement, réarmement, C1, arrêt du convoyeur, capteurs d'inhibition (muting)	
État ACTIF, tension de commutation à l'état HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
État INACTIF, tension de commutation à l'état LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Courant d'entrée HIGH	6 mA ... 15 mA
Courant d'entrée LOW	-0,5 mA ... 1,5 mA
Sorties : alimentation électrique pour réarmement, dégagement, C1	
Tension d'alimentation	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Courant de sortie	≤ 400 mA ²⁾
Sorties : capteurs d'inhibition (muting)	
Tension d'alimentation	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Courant de sortie	≤ 500 mA ²⁾
Lampe d'inhibition (muting)	
Courant de sortie HIGH (surveillé)	20 mA ... 400 mA ³⁾
Courant de sortie HIGH (non surveillé)	0 mA ... 400 mA ³⁾

¹⁾ Par l'équipement de protection électro-sensible raccordé.

²⁾ Somme de tous les courants d'alimentation des raccordements RES/OVR, A1, A2, B1 et B2 (broche 1 respectivement) : 1.000 mA max.

³⁾ Pour puissance absorbée de 5 W max.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Poids	+ 600 g
Montage	Montage flexible sur M4000 Advanced ou directement sur l'installation

Caractéristiques ambiantes

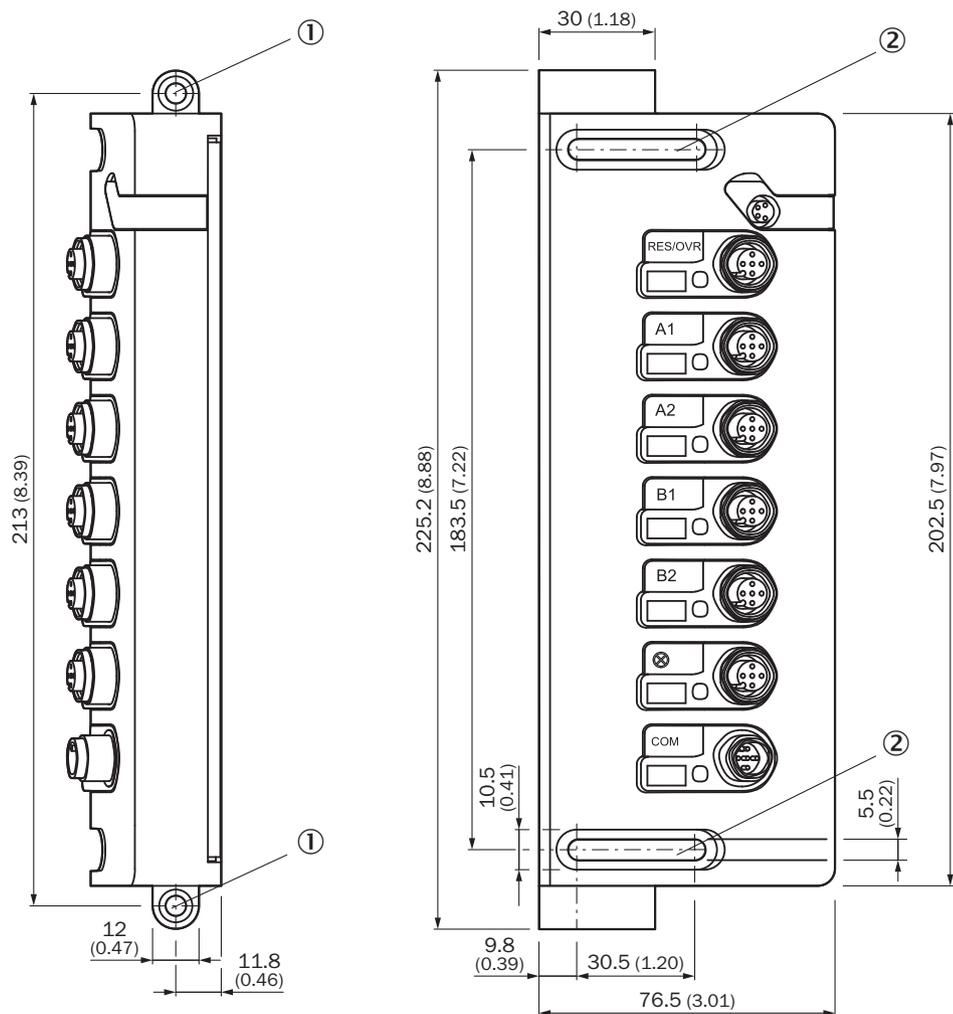
Indice de protection	IP65 (CEI 60529)
Température de service	-30 °C ... +55 °C
Température de stockage	-30 °C ... +70 °C

Classifications

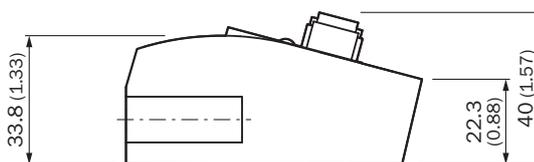
ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Module de relayage d'inhibition (muting) UE403



Note:
The fixing holes ① and slots ② are suitable for cheese head screws M5 x 30 as per DIN EN ISO 4762.



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