



UE403-A0930

Module de relayage d'inhibition (muting) UE403

GAMME DE PRODUITS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
UE403-A0930	1026287

autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.fr/Module_de_relaging_d'inhibition_\(muting\)_UE403](http://www.sick.fr/Module_de_relaging_d'inhibition_(muting)_UE403)



Caractéristiques techniques détaillées

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Type	Type 4 (CEI 61496)
Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (CEI 62061)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (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
Longueur de câble autorisée	≤ 10 m
Affichage de diagnostic	LEDs

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 50178)
----------------------	----------------

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

²⁾ Pour puissance absorbée de 5 W max.

Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾
Consommation	≤ 2 A
Entrées : dégagement, réarmement, C1, arrêt du convoyeur, capteurs d'inhibition (muting)	
Tension de commutation signal HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Tension de commutation 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
Sorties : capteurs d'inhibition (muting)	
Tension d'alimentation	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Courant de sortie	≤ 500 mA
Lampe d'inhibition (muting)	
Courant de sortie HIGH (surveillé)	20 mA ... 400 mA ²⁾
Courant de sortie HIGH (non surveillé)	0 mA ... 400 mA ²⁾

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

²⁾ Pour puissance absorbée de 5 W max.

Caractéristiques mécaniques

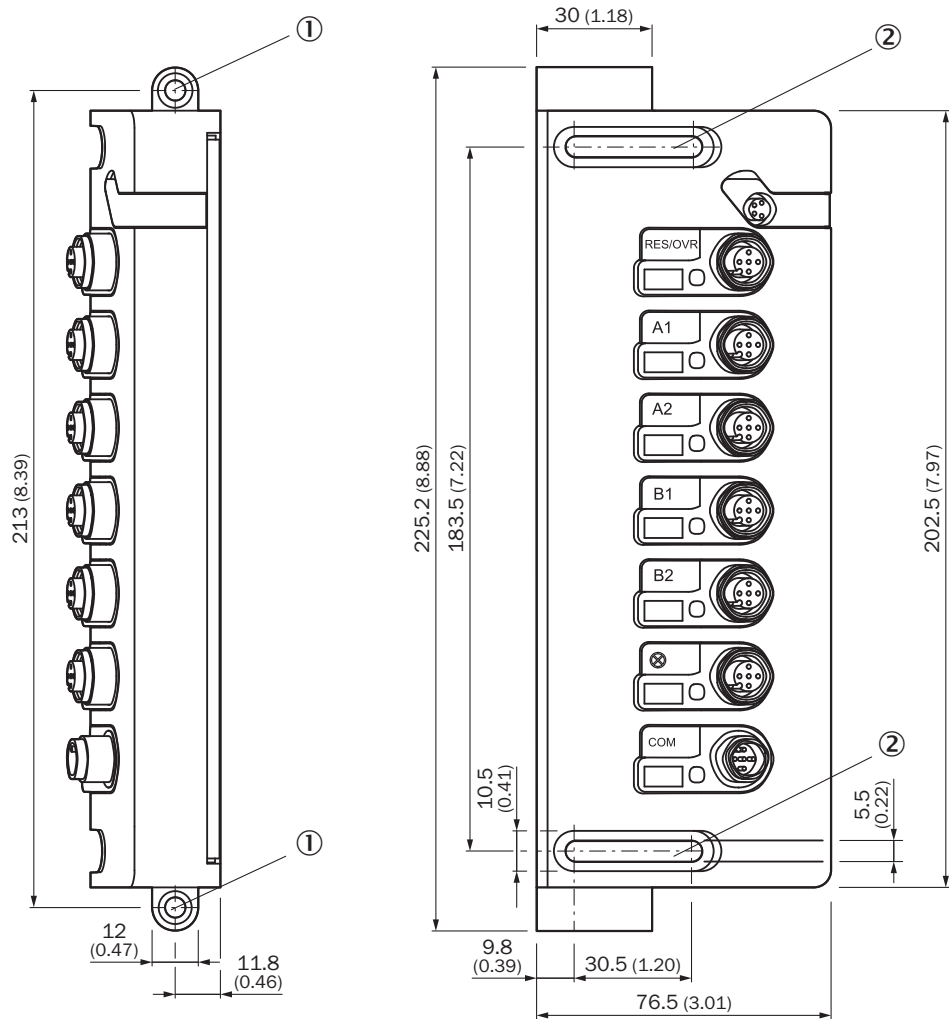
Montage	Montage flexible sur M4000 Advanced ou directement sur l'installation
Dimensions (l x H x P)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, peint à la poudre
Matériau, connecteur	Polyamide
Poids	600 g

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP 65 (CEI 60529)
Température de service	–30 °C ... +55 °C
Température de stockage	–30 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	15 % ... 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations	CEI 60068-2-6
Immunité aux chocs	10 g, 16 ms (CEI 60068-2-29)

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.

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com