



# UE403-A0930

## UE403

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE403-A0930	1026287

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/UE403](http://www.sick.com/UE403)



## Technische Daten im Detail

## Merkmale

Anwendung	Muting-Schaltgerät
Beschreibung	Muting-Schaltgerät UE403
Kompatible Sensortypen	Mehrstrahl-Sicherheitslichtschranken M4000 Advanced

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Sicherheits-Integritätslevel	SIL 3 (IEC 61508)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH <sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	$1,0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
T <sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)	18 Jahre (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P und M4000 Advanced Curtain.

## Funktionen

Gleichzeitigkeitsüberwachung	✓
Überwachung der Muting-Gesamtzeit	✓
Sensorlückenüberwachung	✓
Bandstop	✓
Muting mit Override	✓
Ausfuhrüberwachung	✓
Muting-Ende durch BWS	✓

## Schnittstellen

Anschlussart	Dose M12, 5-polig
Zulässige Leitungslänge	≤ 10 m

<b>Diagnoseanzeige</b>	LEDs
<b>Elektrik</b>	
<b>Schutzklasse</b>	III (IEC 61140)
<b>Versorgungsspannung <math>U_V</math></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup>
<b>Stromaufnahme</b>	$\leq 2 \text{ A}$
<b>Eingänge: Override, Rücksetzen, C1, Bandstop, Muting-Sensoren</b>	
EIN-Zustand, Schaltspannung HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
AUS-Zustand, Schaltspannung LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Eingangsstrom HIGH	6 mA ... 15 mA
Eingangsstrom LOW	-0,5 mA ... 1,5 mA
<b>Ausgänge: Spannungsversorgung für Rücksetzen, Override, C1</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Ausgangsstrom	$\leq 400 \text{ mA}$ <sup>2)</sup>
<b>Ausgänge: Muting-Sensoren</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Ausgangsstrom	$\leq 500 \text{ mA}$ <sup>2)</sup>
<b>Muting-Lampe</b>	
Ausgangsstrom HIGH (überwacht)	20 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>
Ausgangsstrom HIGH (nicht überwacht)	0 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>

1) Über angeschlossene BWS.

2) Summe aller Versorgungsströme aus den Anschlüssen RES/OVR, A1, A2, B1 und B2 (jeweils Pin 1): max. 1000 mA.

3) Bei max. 5 W Leistungsaufnahme.

## Mechanik

<b>Montage</b>	Flexible Montage am M4000 Advanced oder direkt in der Anlage
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
<b>Material, Steckerleiste</b>	Polyamid
<b>Gewicht</b>	600 g

## Umgebungsdaten

<b>Schutzart</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
<b>Schwingfestigkeit</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
<b>Schockfestigkeit</b>	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

## Zertifikate

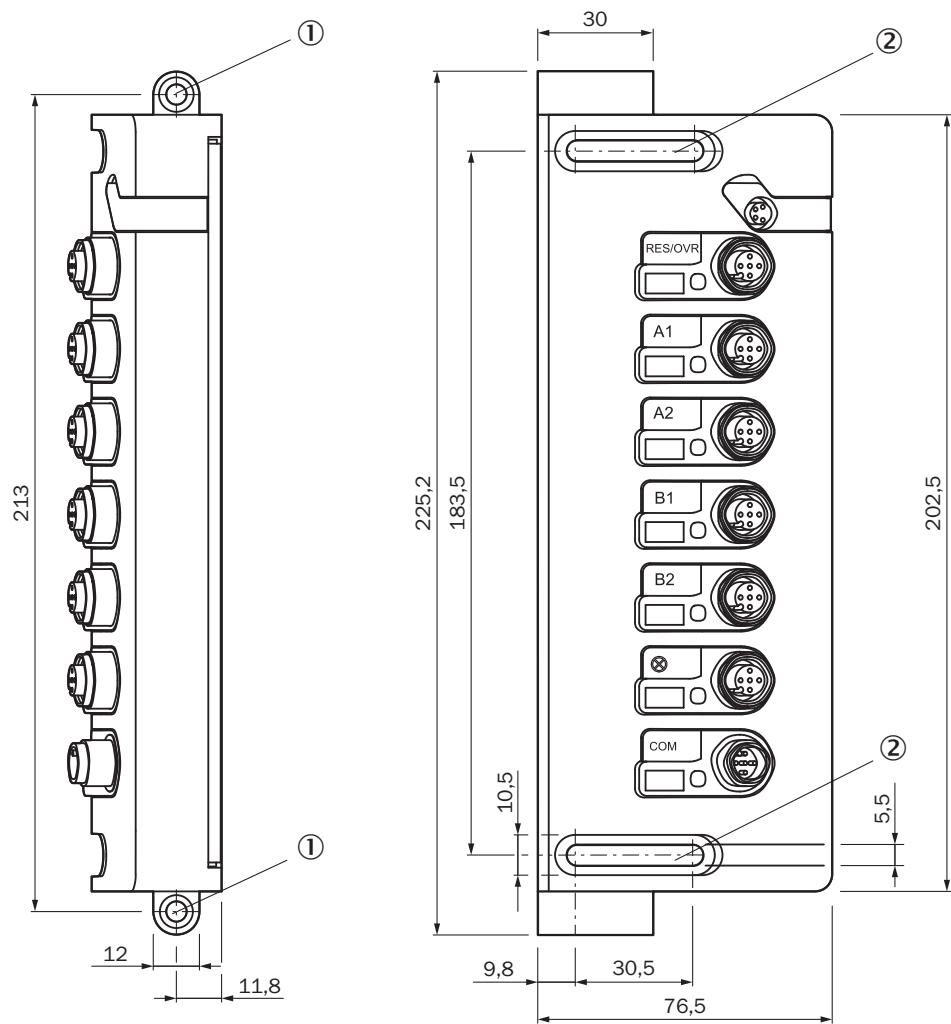
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓

<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>ULus approval</b>	✓
<b>cUL approval</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## Klassifikationen

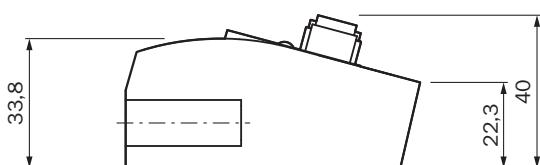
<b>ECLASS 5.0</b>	27272790
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272790
<b>ECLASS 6.0</b>	27272790
<b>ECLASS 6.2</b>	27272790
<b>ECLASS 7.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.1</b>	27272790
<b>ECLASS 9.0</b>	27272792
<b>ECLASS 10.0</b>	27272792
<b>ECLASS 11.0</b>	27272792
<b>ECLASS 12.0</b>	27272792
<b>ETIM 5.0</b>	EC011349
<b>ETIM 6.0</b>	EC011349
<b>ETIM 7.0</b>	EC011349
<b>ETIM 8.0</b>	EC011349
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

## Maßzeichnung Muting-Schaltgerät UE403

**Hinweis:**

Die Befestigungsbohrungen ① und Langlöcher ② sind passend für Zylinderschrauben M5 x 30 gemäß DIN EN ISO 4762.

Maße in mm



## 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](http://www.sick.com)