



# UE403-A0930

UE403

SICHERHEITSSCHALTGERÄTE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE403-A0930	1026287

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

Abbildung kann abweichen



## Technische Daten im Detail

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Sicherheits-Integritätslevel</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Kategorie</b>	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance Level</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefährdungsbringenden Ausfalls pro Stunde)</b>	1,0 x 10 <sup>-8</sup> (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>T<sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)</b>	20 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

<b>Gleichzeitigkeitsüberwachung</b>	✓
<b>Überwachung der Muting-Gesamtzeit</b>	✓
<b>Sensordatenüberwachung</b>	✓
<b>Bandstopp</b>	✓
<b>Muting mit Override</b>	✓
<b>Ausführüberwachung</b>	✓
<b>Muting-Ende durch BWS</b>	✓

### Schnittstellen

<b>Anschlussart</b>	Dose M12, 5-polig
---------------------	-------------------

### Elektrische Daten

<b>Schutzklasse</b>	III (IEC 61140)
<b>Versorgungsspannung U<sub>V</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup>
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 2 A

<sup>1)</sup> Über angeschlossene BWS.

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

<sup>3)</sup> Bei max. 5 W Leistungsaufnahme.

<b>Eingänge: Override, Rücksetzen, C1, Bandstopp, 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	≤ 400 mA <sup>2)</sup>
<b>Ausgänge: Muting-Sensoren</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Ausgangsstrom	≤ 500 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.

## Mechanische Daten

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

## Umgebungsdaten

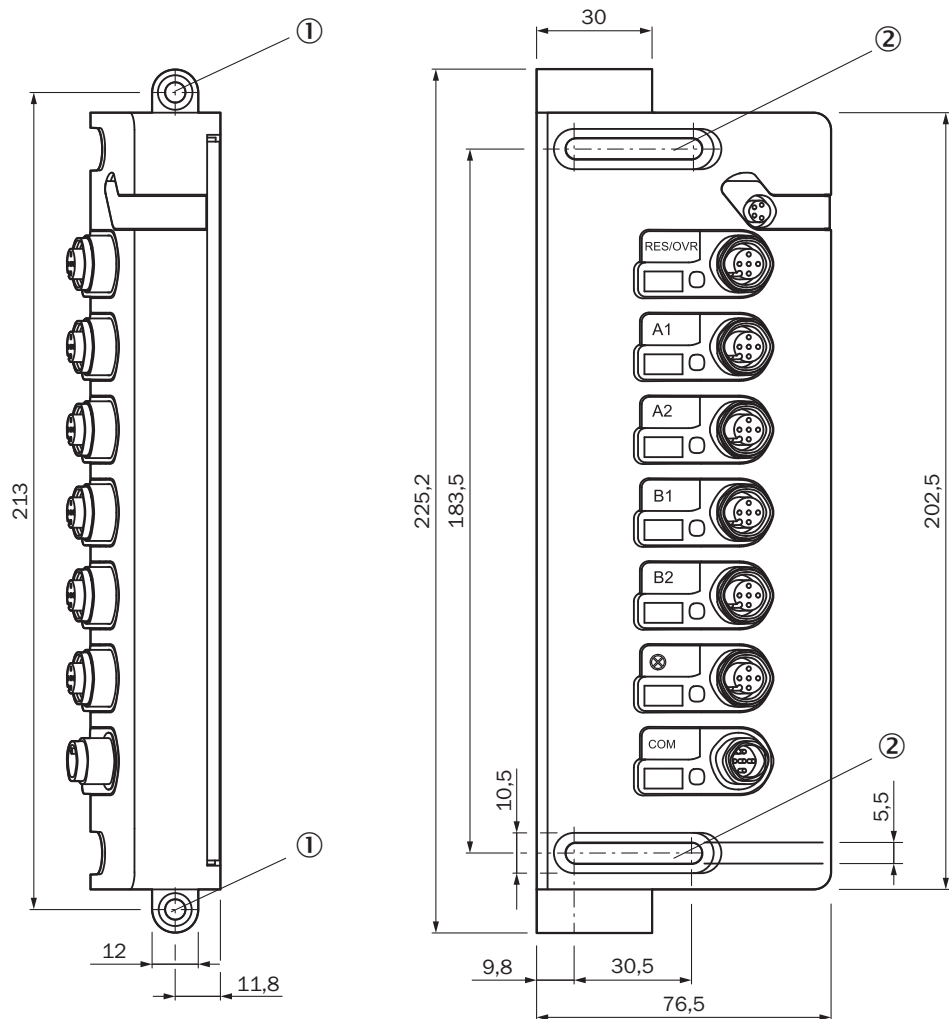
<b>Schutzart</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C ... +70 °C

## Klassifikationen

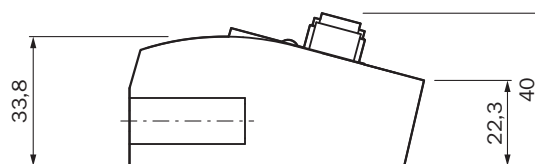
<b>ECl@ss 5.0</b>	27371990
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371990
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371819
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371819
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 10.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 11.0</b>	27371819
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

Maßzeichnung (Maße in mm)

Muting-Schaltgerät UE403



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



## 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)