



# UE403-A0930

UE403

VEILIGHEIDSRELAIS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UE403-A0930	1026287

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/UE403](http://www.sick.com/UE403)

Afbeelding kan afwijken



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Safety Integrity Level</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Categorie</b>	Categorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance level</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)</b>	$1,0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Alleen in combinatie met M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P en M4000 Advanced Curtain.

#### Functies

<b>Synchroniteitsbewaking</b>	✓
<b>Bewaking van totale mutingtijd</b>	✓
<b>Object-gaten-onderdrukking</b>	✓
<b>Bandstop</b>	✓
<b>Muting met override</b>	✓
<b>Uitvoeringsbewaking</b>	✓
<b>Muting-einde door contactloos beveiligings-systeem</b>	✓

#### Interfaces

<b>Aansluitwijze</b>	Contactdoos M12, 5-pins
----------------------	-------------------------

#### Elektrische gegevens

<b>Beschermingsklasse</b>	III (EN 50178)
<b>Voedingsspanning U<sub>V</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup>
<b>Stroomopname</b>	≤ 2 A

<sup>1)</sup> Via aangesloten contactloos beveiligingssysteem.

<sup>2)</sup> Totaal van alle voedingsstromen uit de aansluitingen RES/OVR, A1, A2, B1 en B2 (telkens pin 1): max. 1000 mA.

<sup>3)</sup> Bij max. 5 W opgenomen vermogen.

<b>Inputs: override, resetten, C1, bandstop, muting-sensoren</b>	
AAN-toestand, schakelspanning HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
UIT-toestand, schakelspanning LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Inputstroom HIGH	6 mA ... 15 mA
Inputstroom LOW	-0,5 mA ... 1,5 mA
<b>Outputs: voedingsspanning voor reset, override, C1</b>	
Voedingsspanning	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Uitgangsstroom	≤ 400 mA <sup>2)</sup>
<b>Outputs: mutingsensoren</b>	
Voedingsspanning	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Uitgangsstroom	≤ 500 mA <sup>2)</sup>
<b>Muting-lamp</b>	
Outputstroom HIGH (bewaakt)	20 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>
Outputstroom HIGH (niet bewaakt)	0 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Via aangesloten contactloos beveiligingssysteem.

<sup>2)</sup> Totaal van alle voedingsstromen uit de aansluitingen RES/OVR, A1, A2, B1 en B2 (telkens pin 1): max. 1000 mA.

<sup>3)</sup> Bij max. 5 W opgenomen vermogen.

### Mechanische gegevens

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
<b>Gewicht</b>	+ 600 g
<b>Montage</b>	Flexibele montage aan de M4000 Advanced of direct in de installatie

### Omgevingsgegevens

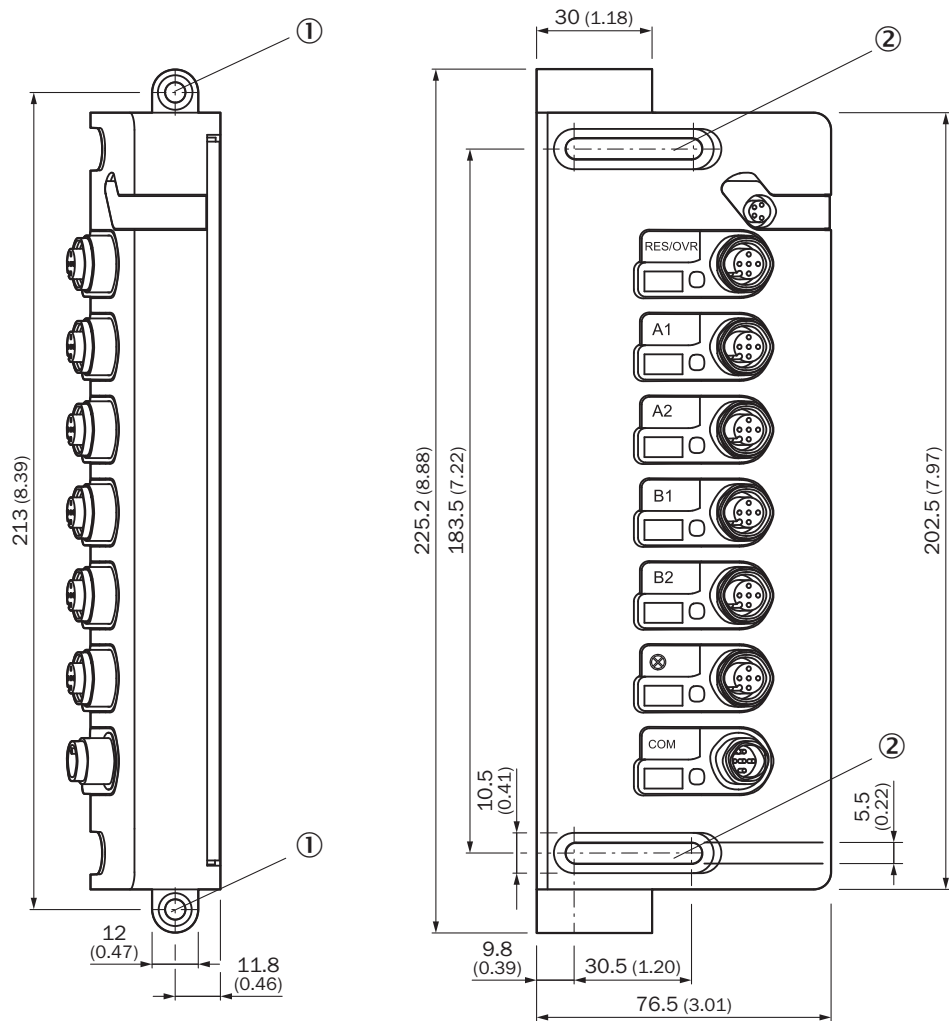
<b>Isolatieklasse</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-30 °C ... +70 °C

### Classificaties

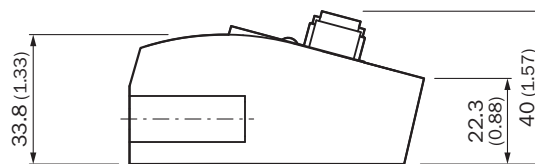
<b>ECl@ss 5.0</b>	27371990
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371990
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371819
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371819
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371819
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

### Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

Muting-verwerkingsunit 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 IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)