





### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UE401-A0010	6027343

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/UE401](http://www.sick.com/UE401)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassing</b>	Analyse-eenheid
<b>Responstijd</b>	≤ 30 ms
<b>Compatible sensortypen</b>	Veiligheidssensorsystemen L4000
<b>Aantal aansluitbare sensorparen (zender en ontvanger)</b>	1 ... 8

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Type</b>	Type 4 (IEC 61496-1) <sup>1)</sup>
<b>Safety Integrity Level</b>	SIL 3 (IEC 61508) <sup>1)</sup>
<b>Categorie</b>	Categorie 4 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>Performance level</b>	PL e (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>PFH<sub>D</sub> (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)</b>	$2,9 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>Veilige toestand bij storing</b>	Minimaal één OSSD bevindt zich in de UIT-toestand.

<sup>1)</sup> Alleen in combinatie met L40-sensoren.

#### Funcities

<b>Herstartblokkering</b>	✓
<b>Herstartblokkering (leveringstoestand)</b>	Geactiveerd
<b>Relaiscontrole (EDM)</b>	✓
<b>Relaiscontrole (leveringstoestand)</b>	Geactiveerd

#### Interfaces

<b>Aansluittype</b>	Insteekbare schroefklemmen
Toegestane kabellengte	≤ 100 m

Toegestane kabeldoorsnede	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Type configuratie	Door aansluitbedrading
Diagnosedisplay	7-segmentendisplay
Statusweergave	LEDs

### Elektrisch

Beschermingsklasse	III (IEC 61140)
Voedingsspanning $U_V$	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Rimpel	$\leq 5 V_{SS}$
Opgenomen vermogen	$\leq 3,6$ W (DC)
Inschakeltijd	$\leq 2,5$ s
Veiligheidsoutputs (OSSD's)	
Type output	2 PNP-halfgeleiders, kortsluitvast, dwarsluitingsbewaking <sup>1)</sup>
AAN-toestand, schakelspanning HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
UIT-toestand, schakelspanning LOW	$\leq 1,3$ V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	$\leq 0,5$ A

<sup>1)</sup> Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

### Mechanica

Montage	Klikbevestiging op DIN-rail 35 mm conform EN 60715
Afmetingen (B x H x D)	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
Gewicht	160 g

### Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-20 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +75 °C
Luchtvochtigheid	15 % ... 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

### Classificaties

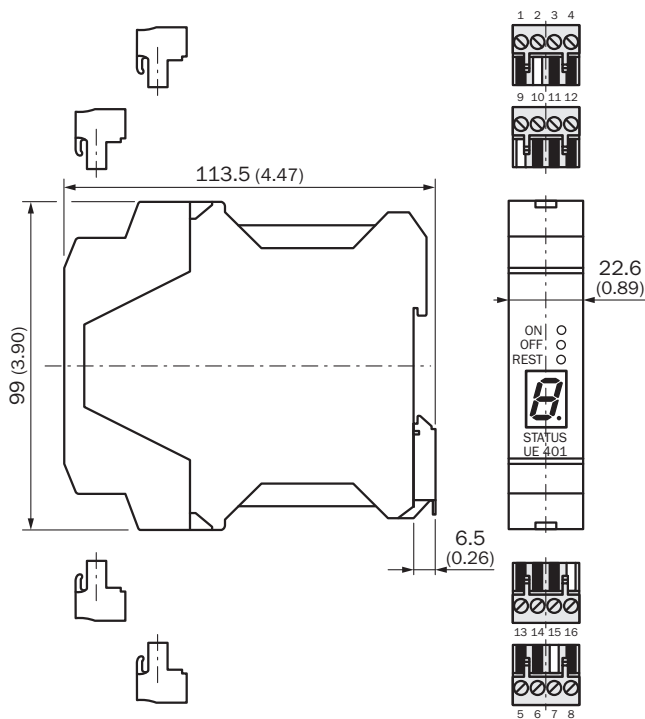
ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792
ETIM 5.0	EC011349

<b>ETIM 6.0</b>	EC011349
<b>ETIM 7.0</b>	EC011349
<b>ETIM 8.0</b>	EC011349
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

### Certificaten

<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>cULus certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓

### Maattekening UE401



Afmetingen in mm (inch)

## 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)