



## UE401-A0010

UE401

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

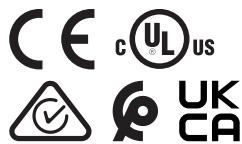
**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Bestellinformationen



Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/UE401](http://www.sick.com/UE401)

Typ	Artikelnr.
UE401-A0010	6027343



## Technische Daten im Detail

## Merkmale

<b>Anwendung</b>	Auswerteeinheit
<b>Beschreibung</b>	Das Sicherheits-Auswertegerät UE401 stellt das Verbindungsglied zwischen den Sicherheitslichtschranken L4000 Systeme und der Maschinensteuerung dar. Es ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Sensorpaaren (Sender-Empfänger-Kombinationen) oder bis zu 8 Sensoren in Kaskade.
<b>Ansprechzeit</b>	≤ 30 ms
<b>Kompatible Sensortypen</b>	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken L4000 Systeme
<b>Anzahl anschließbarer Sensorpaare (Sender und Empfänger)</b>	1 ... 8

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Typ</b>	Typ 4 (IEC 61496-1) <sup>1)</sup>
<b>Sicherheits-Integritätslevel</b>	SIL 3 (IEC 61508) <sup>1)</sup>
<b>Kategorie</b>	Kategorie 4 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>Performance Level</b>	PL e (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>PFH<sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)</b>	$2,9 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>T<sub>M</sub> (Gebrauchs dauer)</b>	20 Jahre (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
<b>Sicherer Zustand im Fehlerfall</b>	Mindestens ein OSSD befindet sich im AUS-Zustand.

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit L40-Sensoren.

## Funktionen

<b>Wiederanlauf sperre</b>	✓
<b>Wiederanlauf sperre (Auslieferungszustand)</b>	Aktiviert
<b>Schützkontrolle (EDM)</b>	✓
<b>Schützkontrolle (Auslieferungszustand)</b>	Aktiviert

## Schnittstellen

<b>Anschlussart</b>	Steckbare Schraubklemmen
Zulässige Leitungslänge	≤ 100 m
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der Konfiguration</b>	Durch Anschlussverdrahtung
<b>Diagnoseanzeige</b>	7-Segment-Anzeige
<b>Statusanzeige</b>	LEDs

## Elektrik

<b>Schutzklasse</b>	III (IEC 61140)
<b>Versorgungsspannung U<sub>v</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
<b>Restwelligkeit</b>	≤ 5 V <sub>ss</sub>
<b>Leistungsaufnahme</b>	≤ 3,6 W (DC)
<b>Einschaltzeit</b>	≤ 2,5 s
<b>Sicherheitsausgänge (OSSDs)</b>	
Ausgangsart	2 PNP-Halbleiter, kurzschlussfest, querschlussüberwacht <sup>1)</sup>
EIN-Zustand, Schaltspannung HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
AUS-Zustand, Schaltspannung LOW	≤ 1,3 V DC
Strombelastbarkeit je OSSD	≤ 0,5 A

<sup>1)</sup> Gilt für Spannungen im Bereich zwischen -30 V und +30 V.

## Mechanik

<b>Montage</b>	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm gemäß EN 60715
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
<b>Gewicht</b>	160 g

## Umgebungsdaten

<b>Schutztart</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-20 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +75 °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 (EN 60068-2-29)

## Zertifikate

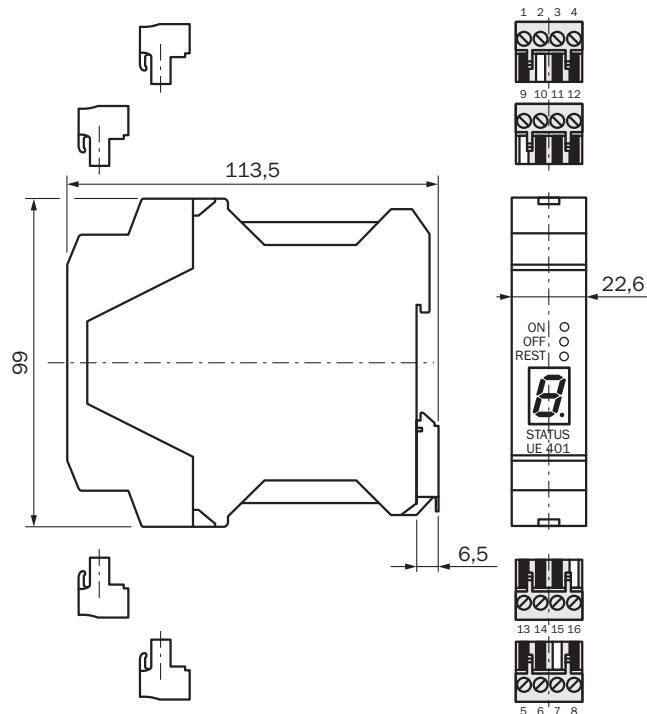
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓

## 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 UE401



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)