



UE401-A0010

UE401

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

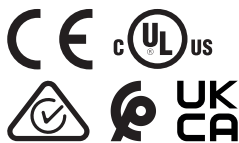
SICK
Sensor Intelligence.

Bestellinformationen



Typ	Artikelnr.
UE401-A0010	6027343

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/UE401



Technische Daten im Detail

Merkmale

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1) ¹⁾
Sicherheits-Integritätslevel	SIL 3 (IEC 61508) ¹⁾
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Performance Level	PL e (EN ISO 13849) ¹⁾
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849) ¹⁾
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Mindestens ein OSSD befindet sich im AUS-Zustand.

¹⁾ Nur in Verbindung mit L40-Sensoren.

Funktionen

Wiederanlaufsperr	✓
Wiederanlaufsperr (Auslieferungszustand)	Aktiviert
Schützkontrolle (EDM)	✓
Schützkontrolle (Auslieferungszustand)	Aktiviert

Schnittstellen

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

Elektrik

Schutzklasse	III (IEC 61140)
Versorgungsspannung U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Restwelligkeit	≤ 5 V _{ss}
Leistungsaufnahme	≤ 3,6 W (DC)
Einschaltzeit	≤ 2,5 s
Sicherheitsausgänge (OSSDs)	
Ausgangsart	2 PNP-Halbleiter, kurzschlussfest, querschussüberwacht ¹⁾
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

¹⁾ Gilt für Spannungen im Bereich zwischen -30 V und +30 V.

Mechanik

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

Umgebungsdaten

Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C
Luftfeuchtigkeit	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
Schwingfestigkeit	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Schockfestigkeit	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

Zertifikate

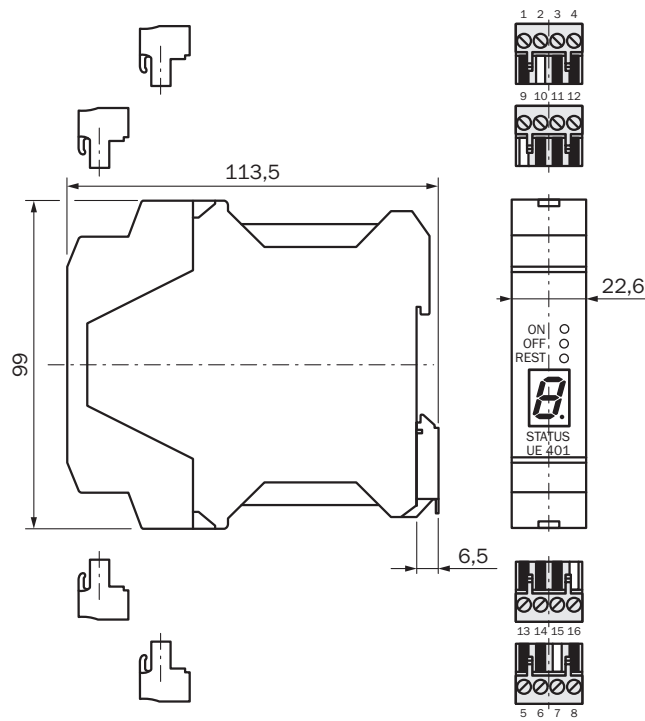
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Klassifikationen

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
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC 16.0901	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