



UE401-A0010

UE401

SICHERHEITSSCHALTGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE401-A0010	6027343

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Anzahl anschließbarer Sensorpaare (Sender und Empfänger)	1 ... 8
Ansprechzeit	≤ 30 ms

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) ¹⁾ SILCL3 (EN 62061) ¹⁾
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
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⁾

¹⁾ Nur in Verbindung mit L40-Sensoren.

Funktionen

	Funktionen	Auslieferungszustand
Wiederanlaufsperr	✓	Aktiviert
Schützkontrolle (EDM)	✓	Aktiviert

Schnittstellen

Anschlussart	Steckbare Schraubklemmen
---------------------	--------------------------

Elektrische Daten

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

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

Sicherheitsausgänge (OSSDs)	
Ausgangsart	2 PNP-Halbleiter, kurzschlussfest, querschlussüberwacht 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.

Mechanische Daten

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

Umgebungsdaten

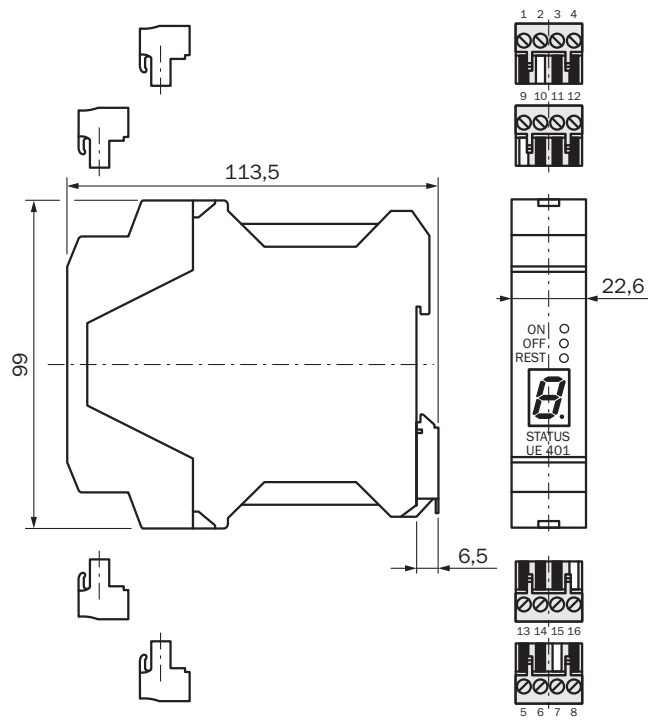
Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C

Klassifikationen

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

Maßzeichnung (Maße in mm)

UE401



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