



# UE401-A0010

## UE401

セーフティリレー

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## 注文情報



タイプ	製品番号
UE401-A0010	6027343

その他の装置仕様・アクセサリ → [www.sick.com/UE401](http://www.sick.com/UE401)

図は実際と異なる場合があります



## 技術仕様詳細

### 特徴

接続可能なセンサペア数 (投光器および受光器)	1 ... 8
応答時間	≤ 30 ms

### 安全性評価基準

安全度水準	SIL3 (IEC 61508) <sup>1)</sup> SILCL3 (EN 62061) <sup>1)</sup>
カテゴリ	カテゴリ 4 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
パフォーマンスレベル	PL e (EN ISO 13849)
PFH <sub>D</sub> (一時間当たり危険状況につながる故障発生率平均)	2,9 x 10 <sup>-10</sup> (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
T <sub>M</sub> (使命時間)	20 年 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> L40センサとの併用のみ.

### 機能

	機能	納入時の状態
再起動インターロック	✓	アクティブ
外部デバイスモニタリング (EDM)	✓	アクティブ

### インタフェース

接続タイプ	プラグイン式ネジ端子
-------	------------

### 電気データ

保護クラス	III (EN 50178)
供給電圧 U <sub>V</sub>	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
残留リップル	≤ 5 V <sub>SS</sub>
消費電力	≤ 3.6 W (DC)
起動時間	≤ 2.5 s

<sup>1)</sup> 電圧範囲-30 V~+30 Vに適用.

安全出力 (OSSD)	
出力タイプ	2 x PNP半導体、短絡保護、クロス回路監視 <sup>1)</sup>
オン状態、スイッチング電圧 HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
オフ状態、スイッチング電圧 LOW	≤ 1.3 V DC
OSSDごとの通電容量	≤ 0.5 A

<sup>1)</sup> 電圧範囲-30 V~+30 Vに適用.

## 機械的仕様

寸法 (幅×高さ×奥行)	22.6 mm x 99 mm x 113.5 mm
重量	+ 160 g
取付	35 mmトップハットレール (EN 60715準拠) 上のスナップ式固定部

## 環境データ

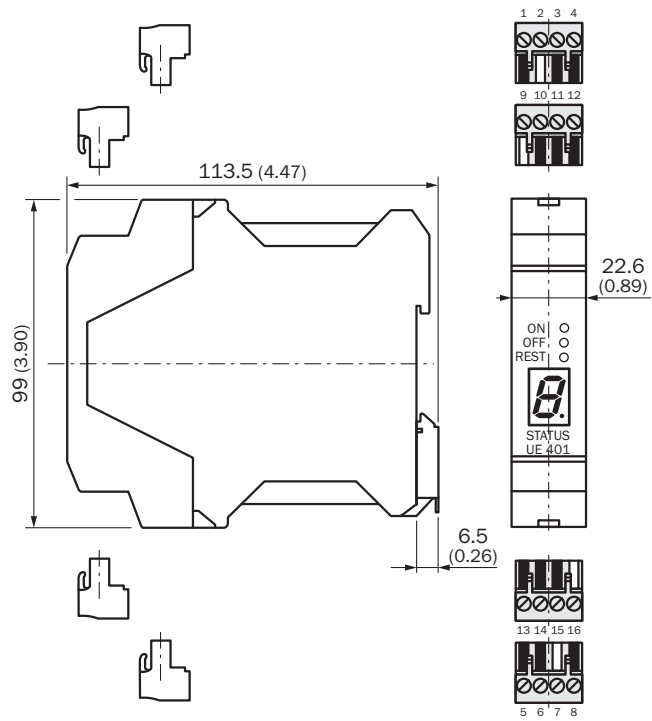
保護等級	IP20 (EN 60529)
使用周囲温度	-20 °C ... +55 °C
保管温度	-25 °C ... +75 °C

## 分類

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
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

寸法図面 (寸法 [mm])

UE401



## SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一角です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

## 世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - [www.sick.com](http://www.sick.com)