SICK.COM



データシート

UE410-2RO401

Flexi Classic
安全制御装置

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

安全制御装置

UE410-2RO401

注文情報

タイプ	製品番号
UE410-2RO401	1118380

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Flexi_Classic

技術仕様詳細

特徴

モジュール	リレーモジュール
特長	高めの環境要件向けの保護ラッカー (硫黄に対する耐性など)。
設定タイプ	接続配線による

安全性評価基準

安全度水準	SIL 3 (IEC 61508)
カテゴリ	カテゴリ 4 (EN ISO 13849)
パフォーマンスレベル	PL e (EN ISO 13849)

インタフェース

出力	2つのイネーブル電流パス
制御入力数	1 (B1)
イネーブル電流パスの数	2 (13/14, 23/24)
シグナル電流パスの数	1 (Y14)
フィードバック電流パスの数	1 (Y1/Y2)
接続タイプ	プラグイン式スプリング端子
表示要素	LEDs

電気

保護クラス	III (EN 61140)
供給電源	FLEXBUS+経由
消費電力	≤ 1.6 W
内部消費電力	≤ 1.6 W [1]

[1] FLEXBUS+経由.

過電圧カテゴリ	II (EN 61131-2)
制御入力	
端子	B1
入力電圧	18 V DC ... 30 V DC
イネーブル電流パス	
端子	13/14, 23/24
出力タイプ	ポテンシャルフリーのN/O接点、強制的
スイッチング電圧	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
スイッチング電流	10 mA ... 6 A
信号電流パス	
端子	Y14
出力タイプ	内部24 V DCのN/O接点、強制的、電流制限
出力電圧	16 V DC ... 30 V DC
出力電流	≤ 75 mA
フィードバック電流パス	
端子	Y1/Y2
出力タイプ	ポテンシャルフリーのN/C接点、強制的
スイッチング電圧	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
スイッチング電流	10 mA ... 6 A

[1] FLEXBUS+経由.

メカニック

寸法（幅×高さ×奥行）	22.5 mm x 96.5 mm x 120.8 mm
重量	160 g (± 5 %)

環境データ

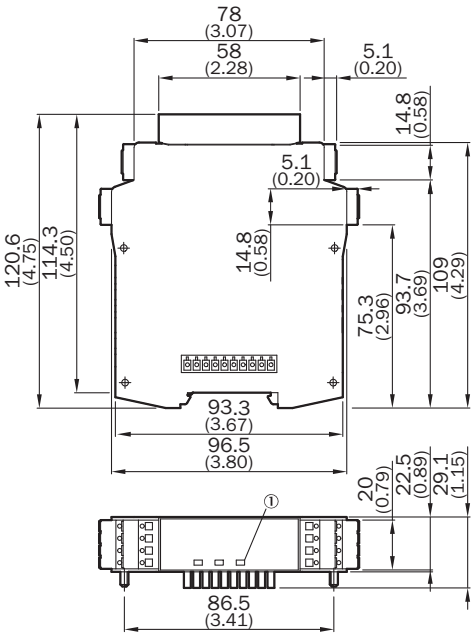
保護等級	
筐体	IP40 (EN 60529)
端子	IP20 (EN 60529)
使用周囲温度	–25 °C ... +55 °C
保管温度	–25 °C ... +70 °C
湿度	≤ 95 %, 結露なし
気候条件	EN 61131-2 (周囲温度55 °C、相対湿度95%)
電磁両立性 (EMV)	クラスA (EN 61000-6-2、EN 55011)
単一ガス耐性 (二酸化硫黄)	25 ppm、21日、25 °C (IEC 60068-2-42 - Kc)
混合ガス耐性	100 ppb - H_2S 2000 ppb - NO_2 100 ppb - Cl_2 2000 ppb - SO_2 21日、30 °C (IEC 60068-2-60 Ke)

証明書

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
cTUVus認証	✓

S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

寸法図面 UE410-2RO4, UE410-4RO4



寸法 [mm]
① UE410-4RO4に対してのみ適用

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1118380

2026-08-05 14:58:11 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence