### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 6032669, noto anche come UE410-MU4T5, è un modulo di sicurezza della serie Flexi Classic progettato per applicazioni universali. Questo modulo principale offre una soluzione affidabile per il controllo della sicurezza nelle applicazioni industriali.

# **Specifiche Tecniche**

- **Serie:** Flexi Classic

- Tipo di controller: Uso generale

- Numero di ingressi e tipo: 8 ingressi digitali

- Numero di uscite di sicurezza e tipo: 6 uscite digitali

- Categoria di sicurezza: Categoria 4, PLe, SIL3

- Tensione di alimentazione: 24 V DC

- **Tipo di montaggio:** Guida DIN

- Stile di terminazione: Morsetti a molla

- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a 55°C

- Grado di protezione: IP20, IP40- Certificazioni: CCC, CE, cULus

## Caratteristiche Principali

- **Modulo principale per applicazioni universali:** Offre funzionalità complete di ingressi e uscite fino alla logica.
- **Espandibilità modulare:** Facilmente espandibile se sono necessari più ingressi e uscite.
- **Diagnostica semplice:** Indicatori LED chiari per una diagnostica rapida, riducendo i tempi di inattività.
- **Uscite PNP potenti:** Uscite a semiconduttore PNP, ciascuna fino a 2A, che permettono l'eliminazione dei relè.

#### Parametri di Sicurezza

- Livello di integrità della sicurezza (SIL): SIL3 (IEC 61508)
- **Categoria:** Categoria 4 (EN ISO 13849)
- Livello di prestazione (PL): PL e (EN ISO 13849)
- **PFHd:**  $2.5 \times 10^{-9}$
- Tempo di missione (TM): 20 anniCategoria di arresto: 0 (EN 60204)

### Dati Meccanici

- **Dimensioni (L x A x P):** 22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm

- **Peso:** 180 g

## **Dati Elettrici**

- Tipo di tensione di alimentazione: PELV

- Tensione di alimentazione: 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)

- Consumo di potenza: 3 W

- Protezione da cortocircuito: 4 A gG

- **Tempo di risposta:** ≤ 13 ms

### Interfacce

- Tipo di connessione: Morsetti a molla ad innesto

#### Dati Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a 55°C

- **Temperatura di stoccaggio:** da -25°C a 70°C

- Umidità relativa dell'aria: 15% ... 95%, senza condensa

- Compatibilità elettromagnetica (EMC): EN 61000

## **Applicazioni**

Il modulo di sicurezza SICK 6032669 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile della sicurezza, come linee di produzione automatizzate, macchinari industriali e sistemi di trasporto.

### **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.