

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di comunicazione SICK 1044074, noto anche come FX0-GPNT00000, è progettato per l'integrazione con il sistema di sicurezza Flexi Soft. Questo gateway supporta la comunicazione tramite PROFINET IO ed Ethernet TCP/IP, consentendo una diagnostica efficiente e una configurazione flessibile dei dati.

## **Caratteristiche Principali**

- Configurazione libera di dataset fino a 50 byte.
- Modalità selezionabili: invio attivo (heartbeat) o risposta passiva (polling).
- Interfaccia diagnostica compatibile con reti industriali comuni: PROFINET IO, PROFIBUS-DP, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, Ethernet (TCP/IP), DeviceNet.
- Visualizzazione dei dati diagnostici in formato testuale.
- Design compatto con larghezza di 22,5 mm.

## **Vantaggi**

- Fornisce informazioni di stato su tutti i moduli Flexi Soft, inclusi i dispositivi EFI, facilitando una rapida risoluzione dei problemi.
- La diagnostica remota tramite gateway TCP/IP riduce i tempi di inattività e le necessità di interventi di manutenzione.
- Disponibilità dei dati CRC per la verifica della configurazione.

## **Dati Meccanici**

- Dimensioni (L x A x P): 22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm.
- Peso: 125 g ( $\pm 10\%$ ).

## **Dati Elettrici**

- Classe di protezione: III (EN 61140).
- Alimentazione: tramite FLEXBUS+.

- Consumo interno:  $\leq 2,4$  W.

## **Interfacce**

- Tipo di connessione: 2 x connettore femmina RJ-45.
- Rete industriale: PROFINET.
- Tipo di integrazione nel bus di campo: dispositivo integrato.
- Switch Ethernet integrato: switch layer-2 gestito a 3 porte con Auto-MDI-X per rilevamento automatico dei cavi Ethernet incrociati.
- Velocità di trasmissione dati: 10 Mbit/s (10Base-T), 100 Mbit/s (100Base-TX).

## **Dati Ambientali**

- Grado di protezione dei terminali: IP20 (EN 60529).
- Grado di protezione dell'alloggiamento: IP40 (EN 60529).
- Temperatura operativa: -25 °C ... 55 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C ... 70 °C.
- Umidità relativa: 10% ... 95%, senza condensa.
- Condizioni climatiche secondo EN 61131-2 (55 °C temperatura operativa, 95% umidità relativa).
- Compatibilità elettromagnetica (EMC): Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011).
- Resistenza alle vibrazioni: 5 g, 10 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-6).
- Resistenza agli urti (shock continuo): 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27).
- Resistenza agli urti (singolo shock): 30 g, 11 ms (EN 60068-2-27).

## **Certificazioni**

- Approvazioni: CCC, CE, cULus.

## **Applicazioni**

Il modulo di comunicazione SICK 1044074 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'integrazione sicura e affidabile dei sistemi di sicurezza con reti PROFINET ed Ethernet TCP/IP, garantendo una diagnostica efficace e una configurazione flessibile dei dati.