

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1200061, noto anche come M40S-034003AA0, è un trasmettitore per barriere fotoelettriche multiraggio della serie M4000 Advanced. Questo dispositivo è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali, offrendo una protezione affidabile grazie alla sua tecnologia avanzata.

Caratteristiche Principali

- **Numero di raggi:** 3
- **Distanza tra i raggi:** 400 mm
- **Portata operativa:** da 0,5 m a 70 m
- **Tempo di risposta:** 10 ms
- **Classe di protezione:** IP65 (a tenuta di polvere e resistente all'acqua)
- **Temperatura di funzionamento:** da -30°C a 55°C
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Consumo di corrente:** $\leq 0,2$ A
- **Connessione:** Connettore maschio Hirschmann M26 a 12 pin
- **Allineamento laser integrato:** No
- **Dimensioni della custodia:** 52 mm x 55,5 mm
- **Peso:** 2,673 kg

Vantaggi

- **Ampia portata operativa:** Fino a 70 m, permettendo l'uso in diverse applicazioni industriali.
- **Design robusto:** Elevata resistenza e durata anche in condizioni ambientali difficili.
- **Flessibilità di montaggio:** Scanalature di montaggio su tre lati della custodia per una

facile integrazione.

- ****Interfacce intuitive:**** Display a 7 segmenti e LED per una configurazione e manutenzione semplificate.
- ****Funzionalità avanzate:**** Monitoraggio dei dispositivi esterni (EDM), interblocco di riavvio (RES), uscita diagnostica applicativa (ADO) e interfaccia SDL.

Applicazioni Tipiche

- ****Protezione degli accessi (verticale):**** Monitoraggio degli accessi a zone pericolose.
- ****Protezione degli accessi con muting:**** Permette il passaggio sicuro di materiali senza compromettere la sicurezza.
- ****Protezione dell'area pericolosa (orizzontale):**** Sorveglianza di aree pericolose per prevenire l'accesso non autorizzato.

Certificazioni e Conformità

- ****Tipo:**** 4 (IEC 61496)
- ****SIL (Livello di Integrità della Sicurezza):**** SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
- ****Categoria:**** 4 (EN ISO 13849)
- ****PL (Livello di Prestazione):**** PL e (EN ISO 13849)
- ****PFHd (Probabilità di guasto per ora):**** $6,6 \times 10^{-9}$
- ****TM (Tempo di Missione):**** 20 anni

Note

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