

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1200067, noto anche come M40E-034023RB0, è un ricevitore per barriere fotoelettriche di sicurezza multiraggio della serie M4000 Advanced. Questo dispositivo è progettato per garantire la protezione di aree pericolose, offrendo un'elevata affidabilità e facilità di integrazione nei sistemi di automazione industriale.

Caratteristiche Principali

- **Numero di raggi:** 3
- **Distanza tra i raggi:** 400 mm
- **Portata di funzionamento:** da 0,5 m a 70 m
- **Tempo di risposta:** 10 ms
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Classe di protezione:** IP65 (a tenuta di polvere e resistente all'acqua)
- **Temperatura di funzionamento:** da -30°C a 55°C
- **Connessione:** Connettore maschio Hirschmann M26 a 12 poli
- **Funzioni aggiuntive:** End cap con LED integrato per facilitare l'allineamento e la diagnostica

Applicazioni

Il ricevitore SICK 1200067 è ideale per applicazioni di protezione degli accessi (installazione verticale) e protezione di aree pericolose (installazione orizzontale). È particolarmente adatto per ambienti industriali dove è richiesta una sorveglianza affidabile e continua delle zone di pericolo.

Conformità e Certificazioni

- **Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1:** Tipo 4
- **SIL (Safety Integrity Level):** SIL3 secondo IEC 61508

- **PL (Performance Level):** PL e secondo EN ISO 13849
- **Categoria di sicurezza:** Categoria 4 secondo EN ISO 13849

Dimensioni e Peso

- **Sezione del contenitore:** 52 mm x 55,5 mm
- **Peso:** 2,673 kg

Note

Per un funzionamento ottimale, si consiglia di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. È importante garantire un allineamento preciso tra trasmettitore e ricevitore e verificare periodicamente lo stato del sistema per assicurare la massima sicurezza operativa.