

Descrizione del Prodotto

Il SICK PSD01-2501 (codice articolo 1027907) è un'unità deflettrice progettata per l'uso con le barriere fotoelettriche di sicurezza multiraggio della serie M4000 Standard A/P. Questa unità passiva è dotata di 2 raggi con una separazione di 500 mm, consentendo una protezione efficace delle aree pericolose.

Caratteristiche Principali

- Unità deflettrice per barriere fotoelettriche di sicurezza multiraggio M4000 Standard A/P.
- Configurazione a 2 raggi con separazione di 500 mm.
- Design passivo che riduce la necessità di cablaggio e semplifica l'installazione.
- Costruzione robusta per garantire un'elevata disponibilità della macchina anche in condizioni ambientali difficili.
- Compatibile con il modulo di amplificazione UE403 per funzioni di muting.

Specifiche Tecniche

- Numero di raggi: 2.
- Separazione tra i raggi: 500 mm.
- Tipo: Tipo 4 (IEC 61496).
- Livello di integrità della sicurezza: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061).
- Categoria: Categoria 4 (EN ISO 13849).
- Performance Level: PL e (EN ISO 13849).
- PFHd: 6.6×10^{-9} .
- TM (Tempo di missione): 20 anni.
- Sezione trasversale dell'alloggiamento: 52 mm x 55,5 mm.
- Lunghezza dell'alloggiamento: 603 mm.

- Grado di protezione: IP65 (EN 60529).
- Temperatura operativa: da -10 °C a +55 °C.
- Resistenza alle vibrazioni: 5 g (IEC 60068-2-6).
- Resistenza agli urti: 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29).

Applicazioni

- Protezione degli accessi (installazione verticale).
- Protezione degli accessi con funzione di muting.
- Protezione delle aree pericolose (installazione orizzontale).

Vantaggi

- Riduzione dei costi di cablaggio e installazione grazie alla configurazione attiva/passiva.
- Elevata resistenza e design robusto per garantire la disponibilità della macchina anche in condizioni ambientali difficili.
- Flessibilità di montaggio grazie alle scanalature presenti su tre lati dell'alloggiamento.
- Interfacce e display di stato intuitivi per facilitare la messa in servizio e la manutenzione.
- Riduzione dei tempi di inattività grazie a LED visibili da ogni angolazione e display diagnostici, oltre alla memoria di configurazione nel modulo di amplificazione UE403.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SICK o di contattare un rappresentante autorizzato.