

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1075843, noto anche come MICS3-AAAZ55AZ1P01, è uno scanner laser di sicurezza della serie microScan3 progettato per applicazioni interne. Utilizza la tecnologia di scansione safeHDDM® per garantire un'elevata precisione e resistenza a polvere e luce ambientale, migliorando la produttività e la disponibilità delle macchine.

Specifiche Tecniche

Intervallo del campo di protezione: 5,5 m

Intervallo del campo di avviso: 40 m

Angolo di scansione: 275°

Risoluzione angolare: 0,39°

Risoluzione configurabile: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm

Numero di campi monitorati simultaneamente: fino a 4

Numero di campi: 8

Numero di casi di monitoraggio: 2

Tempo di risposta: ≥ 70 ms

Supplemento del campo di protezione: 65 mm

Tipo: Tipo 3 (IEC 61496)

Livello di integrità della sicurezza: SIL 2 (IEC 61508)

Categoria: Categoria 3 (EN ISO 13849)

Livello di prestazione: PL d (EN ISO 13849)

TM (tempo di missione): 20 anni (EN ISO 13849)

Stato sicuro in caso di guasto: Almeno un OSSD è nello stato OFF

Tipo di connessione: Connettore maschio, M12, 8 pin, codifica A (connettore comune per alimentazione e ingressi/uscite)

I/O universali: 3

Coppie di OSSD: 1

Metodo di configurazione: PC con Safety Designer (Software di Configurazione e Diagnostica)

Interfaccia di configurazione e diagnostica: USB 2.0, Mini-USB

Elementi di visualizzazione: Display grafico a colori, LED

Classe di protezione: III (EN 61140)

Tensione di alimentazione Vs: 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)

Consumo di potenza tipico: 7 W (senza carico in uscita)

Dimensioni (L x A x P): 112 mm x 135,1 mm x 111,1 mm

Peso: 1,15 kg

Materiale della custodia: Alluminio

Colore della custodia: RAL 1021 (giallo), RAL 9005 (nero)

Materiale della copertura ottica: Policarbonato

Finitura superficiale della copertura ottica: Esterno con rivestimento resistente ai graffi

Grado di protezione: IP65 (IEC 60529)

Temperatura ambiente di funzionamento: -10 °C ... +50 °C

Tipo di luce: Diodo laser pulsato

Lunghezza d'onda: 845 nm

Caratteristiche Principali

Il microScan3 offre un'elevata disponibilità e produttività delle macchine grazie alla tecnologia di scansione safeHDDM®. È flessibile per processi di automazione sicuri grazie a campi di protezione simultanei, campi di rilevamento dei contorni e output di dati dettagliati. L'integrazione sicura in diversi sistemi di controllo è facilitata tramite interfacce di comunicazione standardizzate come EtherNet/IP™ CIP Safety™, PROFINET PROFIsafe, EtherCAT® FSoE e I/O. Il software intuitivo Safety Designer, il display multicolore e il sistema plug consentono una messa in servizio e una diagnostica rapide.

Applicazioni

Il SICK 1075843 è ideale per la protezione di applicazioni diverse, da stazionarie a mobili, da semplici a complesse, in ambienti interni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.