

M4000 Area

Ampia gamma di raggi d'azione per la protezione delle aree o delle zone operative

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Area



Panoramica dei dati tecnici

Livello di sicurezza	PL e, SIL 3, Tipo 4
Risoluzione	60 mm / 80 mm (in funzione del modello)
Distanza di lavoro	21 m / 90 m (in funzione del modello)
Altezza del campo protetto	300 mm ... 1.800 mm (in funzione del modello)
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrizione del prodotto

La barriera fotoelettrica di sicurezza multiraggi M4000 Area è la soluzione efficiente per la protezione delle aree o per la messa in sicurezza delle zone operative. La semplice configurazione guidata tramite software e le elevate distanze operative consentono la massima flessibilità. Le funzioni e le informazioni di stato e di diagnosi integrate consentono una messa in servizio rapida e permettono di evitare inutili fermi macchina. Completano la dotazione del prodotto: i dispositivi di controllo, gli accessori e l'assistenza tecnica, fornendo così una soluzione di tipo industriale in un pacchetto completo.

In breve

- Tipo 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Robusta custodia con 3 scanalature di montaggio
- Distanza operativa elevata fino a 70 m
- Risoluzione 60 mm o 80 mm
- Controllo relè (EDM), blocco riavvio, uscita di segnalazione, interfaccia SDL
- Visualizzazione a 7 segmenti
- Configurazione e diagnosi tramite PC
- Codifica dei raggi per una precisa assegnazione del sistema

I vantaggi

- L'ampia gamma dei prodotti a disposizione permette la standardizzazione del dispositivo.
- Custodia resistente e robusta per un'elevata disponibilità degli impianti anche in condizioni ambientali ostili
- Le scanalature di montaggio sui tre lati del dispositivo offrono maggiore flessibilità di montaggio e facilitano l'integrazione dell'apparecchio sulla macchina
- Interfacce di facile uso e indicatori facilitano la messa in servizio e la manutenzione

Campi di applicazione

- Utilizzo come protezione delle aree o messa in sicurezza delle zone operative
- Robotica
- Centri di lavorazione automatici
- Rulli carta

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **Collegamenti del sistema:** Connettore Hirschmann M26, 12 poli

Risoluzione	Distanza di lavoro	Altezza del campo protetto	Emettitore		Ricevitore	
			Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1.050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1.200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1.350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1.500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1.650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1.800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1.050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1.200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1.350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1.500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1.650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1.800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.