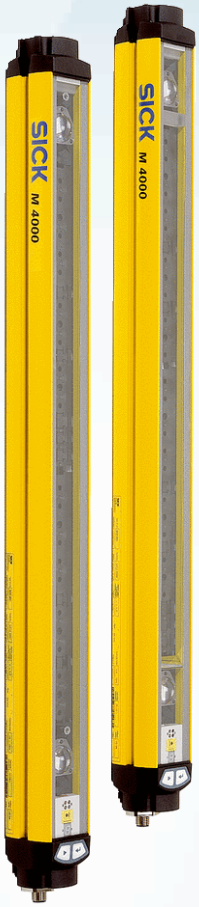
Elenco delle linee di prodotti

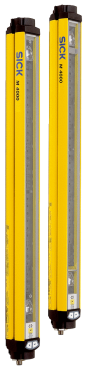


M4000 Standard

Altissima efficienza e massima disponibilità, tutto senza PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Panoramica dei dati tecnici

Livello di sicurezza	PL e, SIL 3, Tipo 4
Distanza di lavoro	70 m
Numero di raggi	2 ... 8 (in funzione del modello)
Distanza tra i raggi	220 mm ... 600 mm (in funzione del modello)
Supporto di allineamento laser integrato	– / ✓ (in funzione del modello)
Calotta terminale con spia luminosa integrata	– / ✓ (in funzione del modello)
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrizione del prodotto

La barriera fotoelettrica di sicurezza multiraggio M4000 Standard è la soluzione per la protezione dei punti di accesso monolaterali o multilaterali. L'elevata distanza operativa e l'ampia gamma di funzioni consentono di realizzare sistemi di protezione dei punti di accesso ad altissima disponibilità. Le funzioni sono intuitive e possono essere impostate direttamente sul dispositivo tramite i tasti di configurazione. Le funzioni e le informazioni di stato integrate consentono una messa in servizio rapida e permettono di evitare inutili fermi macchina. Il concetto modulare permette di definire in modo mirato le caratteristiche del dispositivo in base alle esigenze specifiche e di ottenere quindi un'elevata sicurezza della macchina. Mediante gli specchi deviatori separati è possibile definire in modo flessibile i campi protetti con un ulteriore risparmio in termini di costi. 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
- Controllo relè (EDM), blocco riavvio e uscita di segnalazione
- Collegamento standardizzato M12
- Visualizzazione a 7 segmenti
- Tasti di configurazione delle impostazioni sul dispositivo
- Opzione supplementare: supporto di allineamento laser, spie luminose, Actuator Sensor Interface

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
- Installazione semplificata grazie all'adattamento flessibile del campo di protezione per mezzo di specchi deflettori
- Interfacce di facile uso e indicatori facilitano la messa in servizio e la manutenzione
- Le scanalature di montaggio sui tre lati del dispositivo offrono maggiore flessibilità di montaggio e facilitano l'integrazione dell'apparecchio sulla macchina
- Avviamento veloce grazie al supporto di allineamento laser e alla configurazione direttamente sul dispositivo
- Tempi di inattività ridotti grazie alle spie luminose ben visibili e agli indicatori di diagnosi

Campi di applicazione

- Impiego come protezione dei punti di accesso
- Macchine utensili
- Industria automobilistica, robotica e centri di lavorazione automatici
- Tecnica di trasporto e stoccaggio, macchine per imballaggio, impianti di pallettizzazione e impilaggio
- Macchine per la lavorazione del legno, grandi macchine tessitrici e impianti di posa delle pietre

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Numero di raggi	Distanza tra i raggi	Emettitore		Ricevitore	
		Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	Su richiesta
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Su richiesta
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Su richiesta
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Su richiesta
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Su richiesta
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Su richiesta
				M40E-026032AU0	Su richiesta
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Su richiesta
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Su richiesta
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Su richiesta
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Numero di raggi	Distanza tra i raggi	Emettitore		Ricevitore	
		Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	Su richiesta
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	Su richiesta
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	Su richiesta
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Su richiesta
				M40E-034522AU0	Su richiesta
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Su richiesta
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Su richiesta
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Su richiesta

Numero di raggi	Distanza tra i raggi	Emettitore		Ricevitore	
		Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Su richiesta
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Su richiesta
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Su richiesta
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Su richiesta
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Su richiesta
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Su richiesta
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	Su richiesta
				M40E-052220RT0	Su richiesta
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Su richiesta
				M40E-052222AU0	Su richiesta
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Su richiesta
				M40E-062222AU0	Su richiesta
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Su richiesta
				M40E-072222AU0	Su richiesta

Numero di raggi	Distanza tra i raggi	Emettitore		Ricevitore	
		Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Su richiesta
				M40E-082222AU0	1206050

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.