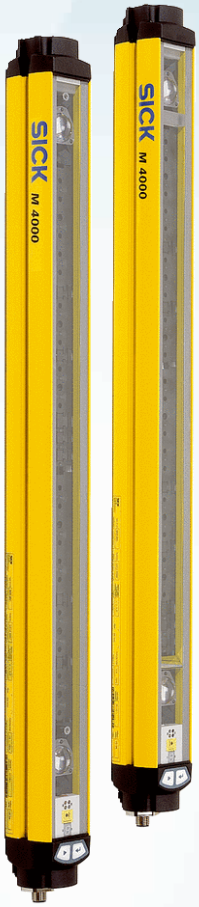
Produktfamilienübersicht

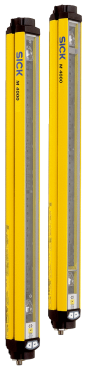


M4000 Standard

Hocheffizient und maximal verfügbar ganz ohne PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsniveau	PL e, SIL 3, Typ 4
Reichweite	70 m
Strahlanzahl	2 ... 8 (typabhängig)
Strahlabstand	220 mm ... 600 mm (typabhängig)
Integrierte Laser-Ausrichthilfe	– / ✓ (typabhängig)
Endkappe mit integriertem Leuchtmelder	– / ✓ (typabhängig)
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C ... +55 °C

Produktbeschreibung

Die Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke M4000 Standard ist die Lösung für ein- oder mehrseitige Zugangsabsicherungen. Durch die hohe Reichweite und umfangreiche Funktionen sind effiziente Zugangsabsicherungen mit maximaler Verfügbarkeit realisierbar. Die Funktionen sind leicht verständlich und werden über die Konfigurationstasten direkt am Gerät eingestellt. Integrierte Funktionen und Statusinformationen erlauben eine schnelle Inbetriebnahme und vermeiden unnötige Maschinenstillstände. Das modulare Konzept gestattet die gezielte Abstimmung der Geräteeigenschaften auf die Anforderungen und realisiert so hohe Maschinensicherheit. Mit Hilfe von separaten Umlenkspiegeln können Schutzfelder flexibel gestaltet und zusätzliche Kosten eingespart werden. Außerdem runden sens:Control-Geräte, Zubehör und Servicekonzepte das Produktangebot ab und bilden industriegerechte Lösungen als Gesamtpaket.

Auf einen Blick

- Typ 4, SIL3, PL e
- Robustes Gehäuse mit 3 Montagenuten
- Hohe Reichweite bis 70 m
- Schützkontrolle (EDM), Wiederanlaufsperre und Meldeausgang
- Standardisierte Anschlusstechnik M12
- 7-Segment-Anzeige
- Konfigurationstasten für Einstellung am Gerät
- Optional integriert: Laser-Ausrichthilfe, Leuchtmelder, Actuator Sensor Interface

Ihr Nutzen

- Das breite Reichweitenspektrum erlaubt die Standardisierung eines Gerätes für die jeweilige Applikation
- Widerstandsfähigkeit und robuste Bauform für hohe Anlagenverfügbarkeit auch unter besonderen Umgebungsbedingungen
- Reduzierter Installationsaufwand durch flexible Schutzfeldanpassung mit Hilfe von Umlenkspiegeln
- Kundenfreundliche Schnittstellen und Anzeigeelemente vereinfachen Inbetriebnahme und Wartung
- Montagenuten an drei Gehäuseseiten sorgen für mehr Flexibilität bei der Montage und vereinfachen die Maschinenintegration
- Schnelle Anlaufzeiten durch einfache Ausrichtung mit Hilfe optionaler Laser-Ausrichthilfe sowie Konfiguration direkt am Gerät
- Reduzierte Ausfallzeiten durch rundum einsehbaren Leuchtmelder und Diagnose-Anzeigen

Einsatzbereiche

- Einsatz als Zugangsabsicherung
- Werkzeugmaschinen
- Automobilindustrie, Robotik und automatische Bearbeitungszentren
- Lager- und Fördertechnik, Verpackungsmaschinen, Palettieranlagen und Stapelautomaten
- Holzbearbeitungsmaschinen, Großwebmaschinen und Steinsetzanlagen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Strahlanzahl	Strahlabstand	Sender		Empfänger	
		Typ	Artikelnr.	Typ	Artikelnr.
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	Auf Anfrage
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Auf Anfrage
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Auf Anfrage
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Auf Anfrage
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Auf Anfrage
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Auf Anfrage
				M40E-026032AU0	Auf Anfrage
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Auf Anfrage
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Auf Anfrage
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Auf Anfrage
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Strahlanzahl	Strahlabstand	Sender		Empfänger	
		Typ	Artikelnr.	Typ	Artikelnr.
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	Auf Anfrage
		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	Auf Anfrage
		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	Auf Anfrage
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Auf Anfrage
				M40E-034522AU0	Auf Anfrage
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Auf Anfrage
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Auf Anfrage
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Auf Anfrage

Strahlanzahl	Strahlabstand	Sender		Empfänger	
		Typ	Artikelnr.	Typ	Artikelnr.
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Auf Anfrage
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Auf Anfrage
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Auf Anfrage
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Auf Anfrage
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Auf Anfrage
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Auf Anfrage
				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	Auf Anfrage
				M40E-052220RT0	Auf Anfrage
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Auf Anfrage
				M40E-052222AU0	Auf Anfrage
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Auf Anfrage
				M40E-062222AU0	Auf Anfrage
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Auf Anfrage
				M40E-072222AU0	Auf Anfrage

Strahlanzahl	Strahlabstand	Sender		Empfänger	
		Typ	Artikelnr.	Typ	Artikelnr.
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Auf Anfrage
				M40E-082222AU0	1206050

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.