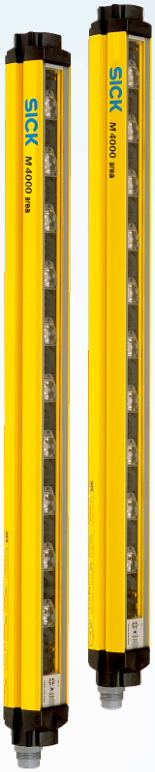
Produktfamilienübersicht



M4000 Area

Breites Reichweitenspektrum für Bereichsabsicherungen oder Hintertretschutz

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Area



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsniveau	PL e, SIL 3, Typ 4
Auflösung	60 mm / 80 mm (typabhängig)
Reichweite	21 m / 90 m (typabhängig)
Schutzfeldhöhe	300 mm ... 1.800 mm (typabhängig)
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C ... +55 °C

Produktbeschreibung

Die Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke M4000 Area ist eine effiziente Lösung für Bereichsabsicherungen oder den Hintertretschutz einer Gefahrstellenabsicherung. Die einfache Konfiguration menügeführt via PC und die hohen Reichweiten sorgen für maximale Verfügbarkeit. Integrierte Funktionen sowie Status- und Diagnose-Informationen erlauben die schnelle Inbetriebnahme und vermeiden unnötige Maschinenstillstände. Außerdem runden sens:Control-Geräte, Zubehör und Servicekonzepte das Produktangebot ab und bilden industriegerechte Lösungen als Gesamtpaket.

Auf einen Blick

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Robustes Gehäuse mit 3 Montagenuten
- Hohe Reichweite bis zu 70 m
- Auflösung 60 mm oder 80 mm
- Schützkontrolle (EDM), Wiederanlaufsperre, Meldeausgang, SDL-Schnittstelle
- 7-Segment-Anzeige
- Konfiguration und Diagnose über PC
- Strahlkodierung für genaue Systemzuordnung

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
- Montagenuten an drei Gehäuseseiten sorgen für mehr Flexibilität bei der Montage und vereinfachen die Maschinenintegration
- Kundenfreundliche Schnittstellen und Anzeigeelemente vereinfachen Inbetriebnahme und Wartung

Einsatzbereiche

- Einsatz als Bereichsabsicherung oder Hintertretschutz einer Gefahrstellenabsicherung
- Robotik
- Automatische Bearbeitungszentren
- Papierroller

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **Systemanschluss:** Hirschmann-Stecker M26, 12-polig

Auflösung	Reichweite	Schutzfeldhöhe	Sender		Empfänger	
			Typ	Artikelnr.	Typ	Artikelnr.
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 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.