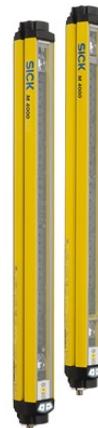




Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken M4000 Standard

M40E-043000RR0, M40S-043000AR0



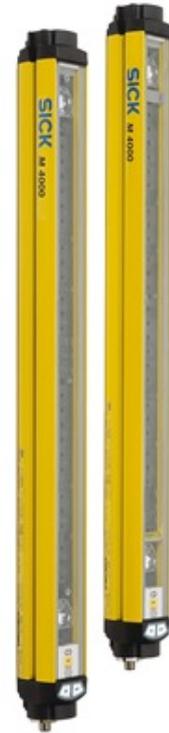
Empfänger

Typ > [M40E-043000RR0](#)
 ArtikelNr. > [1200023](#)



Sender

Typ > [M40S-043000ARO](#)
 ArtikelNr. > [1200006](#)



Auf einen Blick

- Hohe Reichweite bis 70 m
- Schützkontrolle (EDM), Wiederanlaufsperr (RES) und Meldeausgang (ADO)
- Robustes Gehäuse mit 3 Montagenuten
- Standardisierte Anschlusstechnik M12
- Konfigurationstasten für Einstellung am Gerät
- 7-Segment-Anzeige
- Strahlkodierung für genaue Systemzuordnung
- Optional integriert: Laser-Ausrichthilfe, Leuchtmelder, AS-i-Schnittstelle

Ihr Nutzen

- Das breite Reichweitespektrum 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
- Montagenuten an drei Gehäusesseiten sorgen für mehr Flexibilität bei der Montage und vereinfachen die Maschinenintegration
- Kundenfreundliche Schnittstellen und Anzeigeelemente vereinfachen Inbetriebnahme und Wartung
- Schnelle Anlaufzeiten durch einfache Ausrichtung mit Hilfe optionaler Laser-Ausrichthilfe sowie Konfiguration direkt am Gerät
- Reduzierte Ausfallzeiten durch rundum einsehbaren Leuchtmelder und Diagnose-Anzeigen



Anwendungen

Zugangsabsicherung (vertikal): ✓
 Zugangsabsicherung mit Muting: -
 Gefahrenbereichsabsicherung (horizontal): -

Funktionen-Sender

Systemaufbau:	Sender/Empfänger-System
Strahlkodierung:	✓
Strahlkodierung (Auslieferungszustand):	Unkodiert
Sendertest:	✓
Sendertest (Auslieferungszustand):	deaktiviert
Integrierte Laser-Ausrichthilfe:	-
SDL-Schnittstelle:	-
Art der Konfiguration:	Konfigurationstasten
Sichere Gerätekommunikation über EFI/SDL:	-
Muting mit:	Flexi Classic

Funktionen-Empfänger

Systemaufbau:	Sender/Empfänger-System
Wiederanlaufsperr:	✓
Wiederanlaufsperr (Auslieferungszustand):	Aktiviert
Schützkontrolle:	✓
Schützkontrolle (Auslieferungszustand):	Aktiviert
Strahlkodierung:	✓
Strahlkodierung (Auslieferungszustand):	Unkodiert
Muting mit:	Flexi Classic
Konfigurierbarer Statusausgang:	✓
Statusausgang (Auslieferungszustand):	Verschmutzung (OWS)
Konfigurierbare Reichweite:	✓
Reichweite (Auslieferungszustand):	20 m
Integrierte Laser-Ausrichthilfe:	-
Endkappe mit integriertem Leuchtmelder:	-
Zusätzlicher Resetanschluss:	-
SDL-Schnittstelle:	-
Art der Konfiguration:	Konfigurationstasten
Sichere Gerätekommunikation über EFI/SDL:	-

Technische Daten-Sender

Strahlanzahl:	4
Auflösung:	300 mm
Reichweite Low Range:	0,5 m ... 20 m
Reichweite High Range:	15 m ... 70 m
Reichweite von ... bis:	0,5 m ... 70 m, konfigurierbar
Typ:	Typ 4 (IEC 61496)
Sicherheits-Integritätslevel:	SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
Kategorie:	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level:	PL e (EN ISO 13849)
PFHd:	6,6 * 1E-09
TM (Gebrauchsdauer):	20 a
Gehäusequerschnitt:	52 mm x 55,5 mm
Versorgungsspannung typisch, von, bis:	24 V DC, 19,2 V DC, 28,8 V DC
Stromaufnahme:	0,2
Schutzklasse:	III (EN 50178:1998)
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur von ... bis:	-10 °C ... 55 °C

Schwingfestigkeit (geprüft nach):	5 g (IEC 60068-2-6)
Schwingfrequenz von ... bis:	10 Hz ... 55 Hz
Schockfestigkeit:	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)
Systemanschluss:	Stecker
Anzeigeelemente:	LED/7-Segment

Technische Daten-Empfänger

Strahlanzahl:	4
Reichweite von ... bis:	0,5 m ... 70 m, konfigurierbar
Auflösung:	300 mm
Reichweite Low Range:	0,5 m ... 20 m
Reichweite High Range:	15 m ... 70 m
Reichweite von ... bis (Auslieferungszustand):	0 m ... 20 m
Gehäusequerschnitt:	52 mm x 55,5 mm
Typ:	Typ 4 (IEC 61496)
Sicherheits-Integritätslevel:	SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
Kategorie:	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level:	PL e (EN ISO 13849)
PFHd:	6,6 * 1E-09
TM (Gebrauchsdauer):	20 a
Maximale Ansprechzeit:	10 ms
Versorgungsspannung typisch, von, bis:	24 V DC, 19,2 V DC, 28,8 V DC
Stromaufnahme:	≤ 0,6 A ¹⁾
Ausgangsart:	Sicherheitsausgänge (OSSD)
Maximale Schaltspannung:	UV - 2,25 V
Maximaler Schaltstrom:	500 mA
Schutzklasse:	III (EN 50178:1998)
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur von ... bis:	-10 °C ... 55 °C
Systemanschluss:	Stecker
Schwingfestigkeit (geprüft nach):	5 g (IEC 60068-2-6)
Schwingfrequenz von ... bis:	10 Hz ... 55 Hz
Schockfestigkeit:	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)
Anzeigeelemente:	LED/7-Segment

¹⁾ Ohne Last

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Canada

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail kundenservice@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com