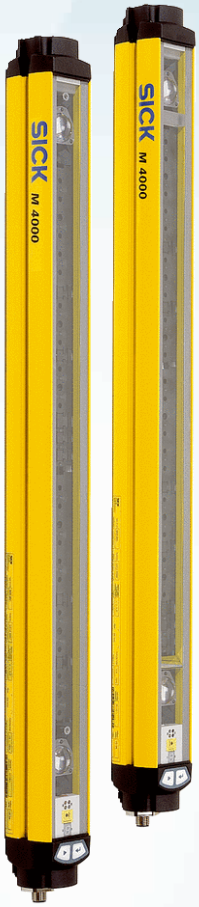
Produktfamiljöversikt

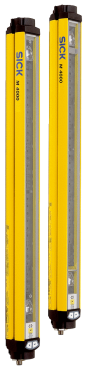


M4000 Standard

Högeffektiv och maximalt tillgänglig, helt utan PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Översikt över tekniska data

Säkerhetsnivå	PL e, SIL 3, Typ 4
Räckvidd	70 m
Antal strålar	2 ... 8 (beroende på typ)
Strålavstånd	220 mm ... 600 mm (beroende på typ)
Integrerad laserinriktningshjälp	– / ✓ (beroende på typ)
Lucka med integrerad kontrollampa	– / ✓ (beroende på typ)
IP-klassning	IP65
Omgivningstemperatur under drift	–30 °C ... +55 °C

Produktbeskrivning

Den flerstråliga ljusbommen M4000 Standard är lösningen för ingångsskydd med en eller flera sidor. Effektivt ingångsskydd med maximal tillgänglighet kan realiseras tack vare hög räckvidd och omfattande funktioner. Funktionerna är lätta att förstå och ställs in direkt i instrumentet med hjälp av konfigurationsknapparna. Integrerade funktioner och statusinformation medför snabb idrifttagning och undviker onödiga maskinstillestånd. Det modulära konceptet bildar en målinriktad avstämning för instrumentets egenskaper till rådande krav och realiserar hög maskinsäkerhet. Skyddsfält kan gestaltas flexibelt med hjälp av separata omstyrningsspeglar och extra kostnader sparas. Produkterbjudandet avrundas dessutom med kontrollinstrument, tillbehör och servicekoncept och bildar ett totalpaket med industrianpassade lösningar.

I korthet

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Robust hus med 3 monteringsspår
- Hög räckvidd upp till 70 m
- Övervakning av externa enheter (EDM), återstartspärr och signalutgång
- Standardiserad anslutningsteknik M12
- 7-segments display
- Konfigurationsknappar för inställning på instrument
- Integrerat tillval: laserinriktningshjälp, kontrollampa, Actuator Sensor Interface

Din fördel

- Den breda räckvidden tillåter en standardisering av ett instrument för varje applikation
- Motståndskraftig och robust konstruktion för hög tillgänglighet i anläggningar, även vid tuffa miljöförhållanden
- Reducerat installationsarbete tack vare anpassat skyddsfält med hjälp av omstyrningsspeglar
- Kundvänliga gränssnitt och indikeringar förenklar idrifttagning och underhåll
- Monteringsspår i tre sidor på huset ger mer flexibilitet vid monteringen och förenklar integreringen i maskinen
- Snabba starttider tack vare enkel inriktning med hjälp av tillvald laserinriktningshjälp samt konfiguration direkt i instrumentet
- Reducerade avbrottstider tack vare översiktlig kontrollampa och diagnosindikeringar

Användningsområden

- Användning som ingångsskydd
- Verktygsmaskiner
- Fordonsindustri, robotar och automatiska tillverkningsmaskiner
- Lager- och transportteknik, förpackningsmaskiner, paletteringsanläggningar och staplingsautomater
- Träbearbetningsmaskiner, stora vävmaskiner och stensättningsanläggningar

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Antal strålar	Strålavstånd	Sändare		Mottagare	
		Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
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	På förfrågan
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	På förfrågan
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	På förfrågan
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	På förfrågan
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	På förfrågan
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	På förfrågan
				M40E-026032AU0	På förfrågan
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	På förfrågan
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	På förfrågan
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	På förfrågan
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Antal strålar	Strålavstånd	Sändare		Mottagare	
		Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	På förfrågan
		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	På förfrågan
		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	På förfrågan
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	På förfrågan
				M40E-034522AU0	På förfrågan
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	På förfrågan
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	På förfrågan
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	På förfrågan

Antal strålar	Strålavstånd	Sändare		Mottagare	
		Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	På förfrågan
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	På förfrågan
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	På förfrågan
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	På förfrågan
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	På förfrågan
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	På förfrågan
				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	På förfrågan
				M40E-052220RT0	På förfrågan
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	På förfrågan
				M40E-052222AU0	På förfrågan
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	På förfrågan
				M40E-062222AU0	På förfrågan
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	På förfrågan
				M40E-072222AU0	På förfrågan

Antal strålar	Strålavstånd	Sändare		Mottagare	
		Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	På förfrågan
				M40E-082222AU0	1206050

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.