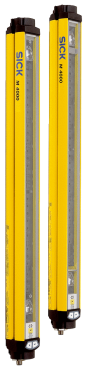


M4000 Standard

Vysoce efektivní použití a maximální využitelnost zcela bez PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Přehled technických dat

Bezpečnostní úroveň	PL e, SIL 3, Typ 4
Dosah	70 m
Počet paprsků	2 ... 8 (podle typu)
Rozteč paprsků	220 mm ... 600 mm (podle typu)
Integrovaný laserový zaměřovač	– / ✓ (podle typu)
Uzávěr s integrovaným světelným hlásičem	– / ✓ (podle typu)
Krytí	IP65
Provozní okolní teplota	–30 °C ... +55 °C

Popis produktu

Vícepaprskový bezpečnostní optoelektronický snímač M4000 Standard představuje řešení pro zabezpečení přístupu na jedné nebo více stranách. Díky velkému snímacímu dosahu a rozmanitým funkcím lze realizovat efektivní zabezpečení s maximální využitelností. Funkce jsou dobře srozumitelné a nastavují se konfiguračními tlačítky přímo na přístroji. Integrované funkce a informace o stavu umožňují rychlé uvedení do provozu a eliminují zbytečné prostoje stroje. Modulární koncept dovoluje cílené přizpůsobení vlastností přístroje požadavkům, a zajišťuje tak vysokou bezpečnost stroje. Pomocí samostatných odrazných zrcadel lze flexibilně vytvářet ochranná pole, a ušetřit tak další náklady. Nabídku produktů navíc doplňují přístroje sens:Control, příslušenství a koncepty servisních služeb, které tak nabízejí průmyslová řešení jako ucelený balíček.

Ve zkratce

- Typ 4 (norma IEC 61496), SIL3 (norma IEC 61508), PL e (norma EN ISO 13849)
- Robustní pouzdro s 3 montážními drážkami
- Velký snímací dosah až 70 m
- Kontrola stykačů (EDM), blokování opětovného spuštění a diagnostický výstup
- Standardizovaná připojovací technika M12
- 7segmentový displej
- Konfigurační tlačítka pro nastavení na přístroji
- Volitelně lze integrovat: laserové seřizovací pomůcky, světelný indikátor, Actuator Sensor Interface

Vaše výhody

- Široké spektrum snímacích dosahů umožňuje standardizaci přístroje pro příslušnou aplikaci
- Odolnost a robustní konstrukční tvar pro vysokou využitelnost zařízení také ve zvláštních podmínkách okolního prostředí
- Snížené náklady na instalaci díky flexibilnímu přizpůsobení ochranného pole pomocí odrazných zrcadel
- Optimalizovaná rozhraní a indikační prvky zjednodušují uvedení do provozu a údržbu
- Montážní drážky na stranách pouzdra zajišťují vyšší flexibilitu při montáži a zjednodušují integraci do stroje
- Rychlé doby rozběhu díky jednoduchému seřízení pomocí volitelné laserové seřizovací pomůcky a konfiguraci přímo na přístroji
- Zkrácení doby výpadku díky světelnému indikátoru viditelnému ze všech stran a diagnostickým kontrolkám

Oblasti použití

- Použití k zabezpečení přístupu
- Obráběcí stroje
- Automobilový průmysl, robotika a automatická obráběcí centra
- Skladová a dopravní technika, balicí stroje, paletizační zařízení a stohovací automaty
- Dřevozpracující stroje, velké textilní stroje a zařízení pro skládání kamenů/cihel

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Počet paprsků	Rozteč paprsků	Vysílač		Přijímač	
		Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
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	Na vyžádání
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Na vyžádání
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Na vyžádání
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Na vyžádání
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Na vyžádání
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Na vyžádání
				M40E-026032AU0	Na vyžádání
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Na vyžádání
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Na vyžádání
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Na vyžádání
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Počet paprsků	Rozteč paprsků	Vysílač		Přijímač	
		Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
			1200045	M40E-034012AU0	1200046
			1200116	M40E-034022AU0	Na vyžádání
			1200045	M40E-034032AU0	Na vyžádání
		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	Na vyžádání
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Na vyžádání
				M40E-034522AU0	Na vyžádání
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Na vyžádání
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Na vyžádání
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Na vyžádání

Počet paprsků	Rozteč paprsků	Vysílač		Přijímač	
		Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Na vyžádání
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Na vyžádání
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Na vyžádání
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Na vyžádání
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Na vyžádání
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Na vyžádání
				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	Na vyžádání
				M40E-052220RT0	Na vyžádání
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Na vyžádání
				M40E-052222AU0	Na vyžádání
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Na vyžádání
				M40E-062222AU0	Na vyžádání
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Na vyžádání
				M40E-072222AU0	Na vyžádání

Počet paprsků	Rozteč paprsků	Vysílač		Přijímač	
		Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Na vyžádání
				M40E-082222AU0	1206050

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.