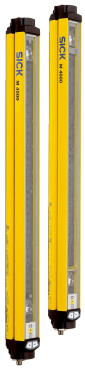


M4000 Standard

Tehokas ja hyvä käytettävyys ilman tietokonetta

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Tekniset tiedot

Turvallisuustaso	PL e, SIL 3, Tyyppi 4
Toimintaetäisyys	70 m
Säteiden lukumäärä	2 ... 8 (tyypistä riippuva)
Sädeväli	220 mm ... 600 mm (tyypistä riippuva)
Integroitu laser-suuntausapu	– / ✓ (tyypistä riippuva)
Kotelon päätyyn integroidulla merkkivalolla	– / ✓ (tyypistä riippuva)
Kotelointiluokka	IP65
Käyttöympäristön lämpötila	–30 °C ... +55 °C

Tuotekuvaus

M4000 Standard monisäteinen turvavalopuomi on ratkaisu pääsyn valvontaan yhdeltä tai useammalta sivulta. Pitkällä toimintaetäisyydellä ja kattavilla toiminnoilla voidaan toteuttaa tehokkaita pääsyn valvontatehtäviä erittäin hyvällä käytettävyydellä. Toiminnot ovat helposti ymmärrettävissä ja ne asetetaan suoraan laitteessa olevilla konfigurointipainikkeilla. Integroidut toiminnot ja tilainformaatiot sallivat nopean käyttöönoton ja vähentävät koneen tarpeettomia seisonta-aikoja. Modulaarisen konseptin ansiosta laitteen ominaisuudet voidaan kohdennetusti sovittaa vaatimuksiin ja näin saadaan aikaan hyvä koneturvallisuus. Erillisten kulmapeilien avulla voidaan suojakentät muodostaa joustavasti ja säästää ylimääräisiä kustannuksia. Lisäksi sens:Control-laitteet, lisätarvikkeet ja huoltokonseptit täydentävät tuotetarjonnan ja muodostavat teollisuudelle sopivia kokonaispakettiratkaisuja.

Yhdellä silmäyksellä

- Tyyppi 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Kestävä kotelo 3 asennusuralla
- Pitkä toimintaetäisyys 70 metriin saakka
- Kontaktorivalvonta (EDM), uudelleenkäynnistyksen esto ja ilmoituslähtö
- Standardoitu liitäntätekniikka M12
- 7-segmenttinäyttö
- Konfigurointipainikkeet laitteella tapahtuvaa asettelua varten
- Saatavissa malleja, joissa on laser-suuntausapu, merkkivalo, Actuator Sensor Interface

Hyötysi

- Laajat toimintaetäisyydet mahdollistavat laitteen käyttämisen erilaisissa sovelluksissa
- Kestävä rakenne sietää ympäristöolosuhteiden muutoksia, jolla varmistetaan koneiden käytettävyys vaikeissakin olosuhteissa
- Suojakentän joustava asetus kulmapeilien avulla vähentää kustannuksia
- Käyttäjäystävälliset liitännät ja näytöt helpottavat käyttöönottoa ja huoltoa
- Asennusurat kotelon kolmella sivulla parantavat asennuksen joustavuutta ja helpottavat integrointia koneisiin
- Nopeat käynnistysajat helpolla suuntauksella valinnaisen laser-suuntausavun sekä suoraan laitteella tehtävän konfiguroinnin avulla
- Lyhemmät seisonta-ajat joka suuntaan näkyvän merkkivalon ja diagnoosinäyttöjen ansiosta

Käyttöalueet

- Käyttö pääsyn valvonnassa
- Työstökoneet
- Autoteollisuus, robottijärjestelmät ja automaattiset käsittelykeskukset
- Varasto- ja kuljetinjärjestelmät, pakkauskoneet, lavaajat ja pinoautomaatit
- Puuteollisuus, suuret kutomakoneet ja kiviensiirtolaitteistot

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Säteiden lukumäärä	Sädeväli	Lähetin		Vastaanotin	
		Tyyppi	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotenumero
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	Pyynnöstä
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Pyynnöstä
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Pyynnöstä
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Pyynnöstä
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Pyynnöstä
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Pyynnöstä
				M40E-026032AU0	Pyynnöstä
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Pyynnöstä
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Pyynnöstä
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Pyynnöstä
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Säteiden lukumäärä	Sädeväli	Lähetin		Vastaanotin	
		Tyyppi	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotenumero
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	Pyynnöstä
		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	Pyynnöstä
		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	Pyynnöstä
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Pyynnöstä
				M40E-034522AU0	Pyynnöstä
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Pyynnöstä
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Pyynnöstä
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Pyynnöstä

Säteiden lukumäärä	Sädeväli	Lähetin		Vastaanotin	
		Tyyppi	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotenumero
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Pyynnöstä
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Pyynnöstä
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Pyynnöstä
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Pyynnöstä
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Pyynnöstä
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Pyynnöstä
				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	Pyynnöstä
				M40E-052220RT0	Pyynnöstä
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Pyynnöstä
				M40E-052222AU0	Pyynnöstä
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Pyynnöstä
				M40E-062222AU0	Pyynnöstä
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Pyynnöstä
				M40E-072222AU0	Pyynnöstä

Säteiden lukumäärä	Sädeväli	Lähetin		Vastaanotin	
		Tyyppi	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotenumero
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Pyynnöstä
				M40E-082222AU0	1206050

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.