

M4000 Area

Laajat toimintaetäisyysvalikoimat aluevalvontaan tai läsnäolon tunnistukseen

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Area



Tekniset tiedot

Turvallisuustaso	PL e, SIL 3, Tyyppi 4
Resoluutio	60 mm / 80 mm (tyypistä riippuva)
Toimintaetäisyys	21 m / 90 m (tyypistä riippuva)
Suojakentän korkeus	300 mm ... 1.800 mm (tyypistä riippuva)
Kotelointiluokka	IP65
Käyttöympäristön lämpötila	–30 °C ... +55 °C

Tuotekuvaus

M4000 Area monisäteinen turvavalopuomi on tehokas ratkaisu vaara-alueiden valvontaan tai läsnäolon tunnistukseen. Helppo konfigurointi valikko-ohjatusti tietokoneella ja pitkät toimintaetäisyydet parantavat käytettävyyttä. Integroidut toiminnot sekä tila- ja diagnoosi-informaatiot sallivat nopean käyttöönoton ja vähentävät koneen tarpeettomia seisonta-aikoja. 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
- Resoluutio 60 mm tai 80 mm
- Kontaktorivalvonta (EDM), uudelleenkäynnistyksen esto, ilmoituslähtö, SDL-liitäntä
- 7-segmenttinäyttö
- Konfiguraatio ja diagnoosi tietokoneella
- Sädekoodaus järjestelmän häiriönsiedon parantamiseksi

Hyötysi

- Laajat toimintaetäisyydet mahdollistavat laitteen käyttämisen erilaisissa sovelluksissa
- Kestävä rakenne sietää ympäristöolosuhteiden muutoksia, jolla varmistetaan koneiden käytettävyys vaikeissakin olosuhteissa
- Asennusurat kotelon kolmella sivulla parantavat asennuksen joustavuutta ja helpottavat integrointia koneisiin
- Käyttäjäystävälliset liitännät ja näytöt helpottavat käyttöönottoa ja huoltoa

Käyttöalueet

- Käytetään vaara-alueiden valvontaan tai läsnäolon tunnistukseen
- Robottijärjestelmät
- Automaattiset käsittelykeskukset
- Paperirullaimet

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **Järjestelmäliitäntä:** Hirschmann-urosliitin M26, 12-napainen

Resoluutio	Toimintaetäisyys	Suojakentän korkeus	Lähetin		Vastaanotin	
			Tyyppi	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotenumero
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 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.