

FlexChain

Joustava ja tehokas tunnistusjärjestelmä sarjaankytkennässä

SICK
Sensor Intelligence.

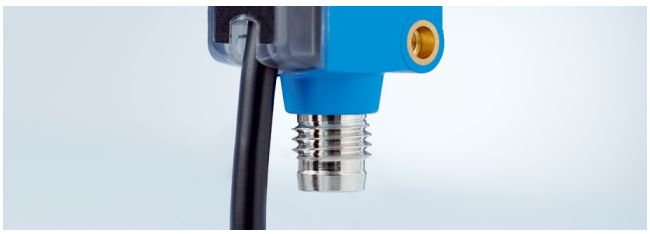
Edut



Yksinkertainen asennus ja implementointi säästävät aikaa ja kustannuksia

Yksittäisten antureiden sarjaankytkentä pienentää kaapeloinnin tarvetta ja helpottaa integrointia olemassa olevaan laitokseen. Anturijärjestelmä on saatavissa erilaisilla häntäkuiduilla varustettuna. Monimutkaisissakin toteutuksissa vältytään näin lisäliitäntöjen usein aiheuttamilta kustannuksilta. Tällöin FlexChain on implementoitavissa hyvin nopeasti, koska koko järjestelmä toimii yhtenä yksikkönä – monimutkaiset kytkennät ohjausyksikössä jäävät pois.

Tehokkaampi integrointi



Kustannustehokasta: Anturissa on integroitu häntäkuitu. Lisäjohtoja ei tarvita.



Vaivaton: sarjaankytkentä yksinkertaistaa kaapelointia huomattavasti pisteestä pisteeseen yhdistämisiin verrattuna.



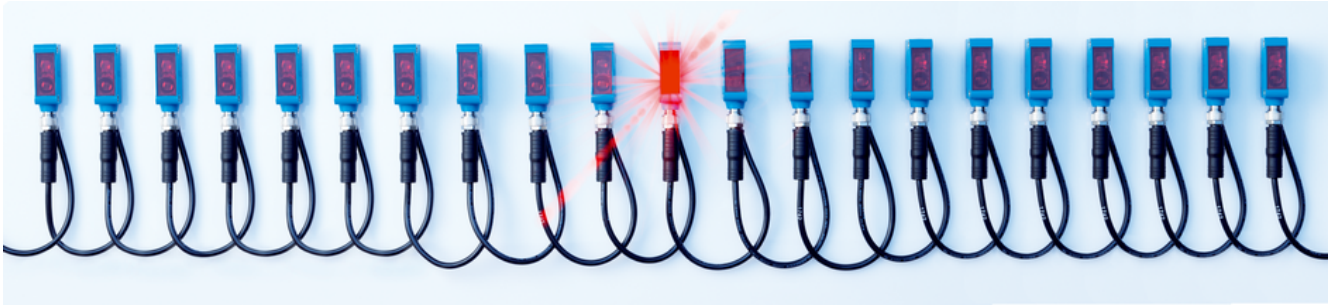
Heti käyttövalmis: FlexChain Host tunnistaa kaikki anturit automaattisesti. Tiedonsiirto käynnistyy painikkeen painalluksella.



FlexChain-adapterin avulla mikä tahansa 24 V:n signaali (esim. tunnistin, relesignaali tai muu standardianturi) voidaan liittää järjestelmäväylään lisätulona.

FlexChainin asennus ja implementointi on hyvin yksinkertaista. Lisäksi antureiden automaattinen tunnistus ja sarjaan kytketty kaapelointi säästävät aikaa ja kustannuksia järjestelmäintegroinnin yhteydessä.

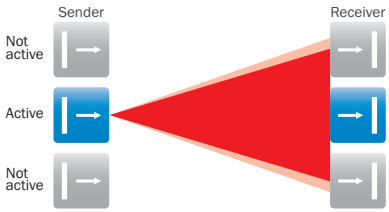
Oikeus muutoksiin pidätetään



Lisää joustavuutta ja suuri mittausvarmuus

Valoverhotekniikkaan sisältyvä peräkkäinen tahdistus estää yksittäisten antureiden signaalien päällekkäisyyden ja sulkee näin pois mittausvirheet. Pieniin tiloihin sopivat järjestelmät ovat tämän ansiosta toteutettavissa myös ilman kiinteää valoverhoa – ja mukautuvat siten paremmin laitoskohtaisiin olosuhteisiin. Anturiteknologia voidaan valita vapaasti vaatimusten mukaisesti. FlexChain lisää siten sovelluksen kestävyyttä ja joustavuutta.

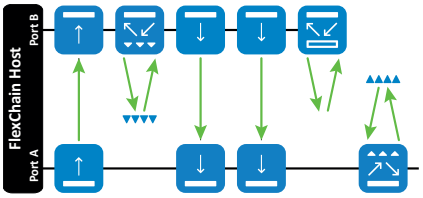
Joustavampi paikoitus



Paras mahdollinen mittausvarmuus: peräkkäinen tahdistus estää signaalien päällekkäisyyden



Eri johtopituudet mahdollistavat vapaan sijoittamisen: tavallisiin valoverhoihin verrattuna säteet voidaan kohdistaa sinne, missä niitä tarvitaan.



Yksilölliset FlexChain-valoverhot: sekä yksisuuntainen valo, peilivalokenno ja kohdevalokenno ovat vapaasti valittavissa ja yhdisteltävissä.

FlexChain voidaan mukauttaa yksilöllisen joustavasti kulloiseenkin sovellukseen. Järjestelmä tuottaa luotettavia tuloksia anturijärjestyksestä ja -teknologiasta riippumatta.



Järjestelmä- ja anturitiedot täysin läpinäkyviä

FlexChain tarjoaa kattavan joustavuuden myös anturitietojen osalta. Tiedot välittyvät joko suoraan ohjaukselle tai niiden analysointi tapahtuu itse järjestelmässä hyvin yksinkertaisella tavalla. Lisäksi FlexChain tarjoaa monipuoliset diagnosointimahdollisuudet: anturitiedot, likaisuusaste tai viestintätila ym. vastaavat parametrit ovat tarkasteltavissa milloin tahansa. Virheiden varhainen tunnistaminen ehkäisee tehokkaasti vikoja ja seisokkeja.

Älykäs toiminnallisuus



Intuitiivinen käyttö: SOPAS-ohjelmistotyökalu mahdollistaa vyöhykemäärityksen, logiikoiden parametroinnin, antureiden valvonnan ja FlexChain Hostin kytkennän kätevästi USB-liitännän kautta

INDUSTRY 4.0 READY

IO-Link

HI-SPEED CERTIFIED USB

CANopen

RS-485

Useita liitäntöjä: IO-Link, CANopen, RS-485 tai määritettävät kytkentälähdöt mahdollistavat integroinnin lähes mihin tahansa laitteistoon.



Hyvä prosessivarmuus: antureiden ja järjestelmän diagnoosiparametrien jatkuva käytettävyys ehkäisee mittausvirheitä ja seisokkeja

Joustava tiedonsiirto, monipuoliset liitännät tai reaaliaikainen diagnosointi: FlexChain on integroitavissa mukavasti ja turvallisesti lähes mihin tahansa ympäristöön

Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekniset tiedot

Versio	FlexChain Host / FlexChain Guest (tyypistä riippuva)
Anturin toimintaperiaate FlexChain	Kohdevalokennot Peilivalokenno Lähetin-vastaanotinpari Valoverhojärjestelmä (tyypistä riippuva)
Tietoliikenneliitäntä	IO-Link (V1.1) Sarjaväylä (RS-485) CANopen IO-Link Sarjamuotoinen (tyypistä riippuva)
Toimintaetäisyys	0,25 m ... 15 m (tyypistä riippuva)
Sädeväli	10 mm 25 mm 50 mm (tyypistä riippuva)
Optinen valon ulostulo	Slim Flat (tyypistä riippuva)
Valvontakorkeus	100 mm ... 1.400 mm (tyypistä riippuva)
Liitäntätyyppi	Johto urosliittimellä M12, 5-napainen Johto urosliittimellä M12, 8-napainen Urosliitin M8, 4-napainen Johto naarasliittimellä M8, 4-napainen Johto naarasliittimellä M8, 4-napainen, kulmaliitin Johto urosliittimellä M8, 4-napainen (tyypistä riippuva)
Kaapelin pituus	0,15 m ... 1,5 m (tyypistä riippuva)

Tuotekuvaus

FlexChain on joustavasti konfiguroitava valoverho, koska siinä on useampia peräkkäin liitettyjä antureita. Pitkiä yhdyskaapeleita ja monimutkaisia johdotuksia ei tarvita. Kun FlexChain-isännän painiketta painetaan, anturit kohdistetaan ja opetetaan automaattisesti ja järjestelmä on heti käyttövalmis. Eri anturitekniikoita voidaan yhdistellä ja järjestää täysin vapaasti: lähetin-vastaanotinpareja ja peilivalokennoja. Anturin raakatiedot analysoidaan integroiduilla logistiikkamoduuleilla FlexChain-isännän kautta tai siirretään eteenpäin suoraan IO-Linkin, CANopenin, RS-485:n tai I/O-signaalien kautta. Tarkat diagnoositiedot huolehtivat käytön aikana hyvästä prosessivakaudesta ja mittausvarmuudesta.

Yhdellä silmäyksellä

- Helppo johdotus jopa 60 anturille
- Peräkkäinen tahdistus estää keskenäishäirinnän
- Eri anturitekniikat voidaan järjestää vapaasti
- Anturit ovat saatavissa eripituisilla johdoilla
- Anturitietojen analysointi järjestelmässä tai raakatietojen suora siirto
- Diagnostiikkatoiminto vakaisiin prosesseihin

Hyötysi

- Joustavasti laajennettava valoverhojärjestelmä: korkeintaan 60 anturia voidaan kytkeä sarjaan, ja niitä voidaan ohjata keskitetysti FlexiChain-isännän kautta
- Heti käyttövalmis: anturit tunnistetaan ja opetetaan napin painalluksella
- Paras mahdollinen mittausvarmuus ja antureiden peräkkäinen tahdistus ilman keskenäishäirintää
- Lähetin-vastaanotinparien, peilivalokennojen, kohdevalokennojen sekä valoverhojen erittäin joustava paikoitus mihin tahansa vapaasti valittavin välein
- Kattavat diagnostiikkatoiminnot ja siksi erittäin vakaat prosessit
- Isännässä suoritettavat logiikkakokoonpanot ja eri liitäntämahdollisuudet, kuten IO-Link, CANopen ja RS-485, takaavat hyvän joustavuuden

Käyttöalueet

- Varastot ja kuljettimet
- Pääsyn valvonta
- Ylitysvalvonta sekä kohteiden korkeusluokitus ja karkea korkeusluokitus
- Etureunan tunnistus ja karkea leveysluokitus

Tilaustiedot

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

- **Laitemalli:** FlexChain Host
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tulot/lähdöt:** 2 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametrointi:** anturin parametrointi, vyöhykemäärittely, Mittaustoiminnot, Logiikkatoiminto, liitäntäparametrointi, Diagnoositoiminnot

Tyyppi	Tuotenumero
FC1A-AZ2A1A	1091608

- **Laitemalli:** FlexChain Host
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tulot/lähdöt:** 5 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametrointi:** anturin parametrointi, vyöhykemäärittely, Mittaustoiminnot, Logiikkatoiminto, liitäntäparametrointi, Diagnoositoiminnot

Tyyppi	Tuotenumero
FC1A-BZ2A1A	1091609

- **Laitemalli:** FlexChain Host
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link, sarjamuotoinen
- **Tulot/lähdöt:** RS-485 + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametrointi:** anturin parametrointi, vyöhykemäärittely, Mittaustoiminnot, Logiikkatoiminto, liitäntäparametrointi, Diagnoositoiminnot

Tyyppi	Tuotenumero
FC1A-CZ2A1A	1091610

- **Laitemalli:** FlexChain Host
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link, CANopen
- **Tulot/lähdöt:** CANopen + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametrointi:** anturin parametrointi, vyöhykemäärittely, Mittaustoiminnot, Logiikkatoiminto, liitäntäparametrointi, Diagnoositoiminnot

Tyyppi	Tuotenumero
FC1A-DZ2A1A	1091611

- **Laitemalli:** FlexChain Guest

Toimintaetäisyys	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
0,25 m	0,15 m	GTB6-CC011K00	1098784
	0,5 m	GTB6-CA011K00	1091601
	1,5 m	GTB6-CB011K00	1092299
6 m	0,15 m	GL6-CC011K00	1098785
	0,5 m	GL6-CA011K00	1091602
	1,5 m	GL6-CB011K00	1091603

Toimintaetäisyys	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
15 m	0,15 m	GSE6-C0021K01	1103772
		GSE6-CC021K00	1098786
	0,5 m	GSE6-CA021K00	1091605
	1,5 m	GSE6-CB021K00	1091604

- **Laitemalli:** FlexChain Guest
- **Optinen valon ulostulo:** Slim

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
10 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010SAKA1K01	1222987
			1,5 m	SLG10S-010SAKB1K01	1107822
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020SAKA1K01	1107637
			1,5 m	SLG10S-020SAKB1K01	1107823
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030SAKA1K01	1107003
			1,5 m	SLG10S-030SAKB1K01	1107840
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040SAKA1K01	1107789
			1,5 m	SLG10S-040SAKB1K01	1107841
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050SAKA1K01	1107790
			1,5 m	SLG10S-050SAKB1K01	1107842
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060SAKA1K01	1107791
			1,5 m	SLG10S-060SAKB1K01	1107843
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070SAKA1K01	1107792
			1,5 m	SLG10S-070SAKB1K01	1107756
10 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG10S-080SAKA1K01	1106335
			1,5 m	SLG10S-080SAKB1K01	1107844
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100SAKA1K01	1105224
			1,5 m	SLG10S-100SAKB1K01	1107851
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120SAKA1K01	1107794
			1,5 m	SLG10S-120SAKB1K01	1107852
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140SAKA1K01	1105786
			1,5 m	SLG10S-140SAKB1K01	1107853
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010SBKA1K01	1107861
			1,5 m	SLG10S-010SBKB1K01	1107974

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020SBKA1K01	1107888
			1,5 m	SLG10S-020SBKB1K01	1108011
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030SBKA1K01	1107889
			1,5 m	SLG10S-030SBKB1K01	1108012
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040SBKA1K01	1107903
			1,5 m	SLG10S-040SBKB1K01	1108020
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050SBKA1K01	1107904
			1,5 m	SLG10S-050SBKB1K01	1108022
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060SBKA1K01	1107909
			1,5 m	SLG10S-060SBKB1K01	1108038
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070SBKA1K01	1106227
			1,5 m	SLG10S-070SBKB1K01	1108047
		800 mm	0,5 m	SLG10S-080SBKA1K01	1107910
			1,5 m	SLG10S-080SBKB1K01	1108048
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100SBKA1K01	1107924
			1,5 m	SLG10S-100SBKB1K01	1108049
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120SBKA1K01	1107925
			1,5 m	SLG10S-120SBKB1K01	1108055
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140SBKA1K01	1107926
			1,5 m	SLG10S-140SBKB1K01	1108059
25 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010SAKA1K01	1107795
			1,5 m	SLG25S-010SAKB1K01	1107855
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020SAKA1K01	1222977
			1,5 m	SLG25S-020SAKB1K01	1107856
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030SAKA1K01	1107798
			1,5 m	SLG25S-030SAKB1K01	1107857
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040SAKA1K01	1106764
			1,5 m	SLG25S-040SAKB1K01	1107862
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050SAKA1K01	1107806
			1,5 m	SLG25S-050SAKB1K01	1107864
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060SAKA1K01	1107807
			1,5 m	SLG25S-060SAKB1K01	1107865
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070SAKA1K01	1107808
			1,5 m	SLG25S-070SAKB1K01	1107866
25 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG25S-080SAKA1K01	1107809
			1,5 m	SLG25S-080SAKB1K01	1107867
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100SAKA1K01	1107810
			1,5 m	SLG25S-100SAKB1K01	1107874
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120SAKA1K01	1107811
			1,5 m	SLG25S-120SAKB1K01	1107875

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140SAKA1K01	1222856
			1,5 m	SLG25S-140SAKB1K01	1107876
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010SBKA1K01	1107927
			1,5 m	SLG25S-010SBKB1K01	1108064
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020SBKA1K01	1107928
			1,5 m	SLG25S-020SBKB1K01	1108080
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030SBKA1K01	1107929
			1,5 m	SLG25S-030SBKB1K01	1108084
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040SBKA1K01	1107930
			1,5 m	SLG25S-040SBKB1K01	1108086
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050SBKA1K01	1107931
			1,5 m	SLG25S-050SBKB1K01	1108087
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060SBKA1K01	1107933
			1,5 m	SLG25S-060SBKB1K01	1108088
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070SBKA1K01	1107934
			1,5 m	SLG25S-070SBKB1K01	1108103
		800 mm	0,5 m	SLG25S-080SBKA1K01	1107935
			1,5 m	SLG25S-080SBKB1K01	1108104
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100SBKA1K01	1107936
			1,5 m	SLG25S-100SBKB1K01	1108105
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120SBKA1K01	1107938
			1,5 m	SLG25S-120SBKB1K01	1108106
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140SBKA1K01	1108119
			1,5 m	SLG25S-140SBKB1K01	1108107
50 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010SAKA1K01	1107812
			1,5 m	SLG50S-010SAKB1K01	1107877
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020SAKA1K01	1107813
			1,5 m	SLG50S-020SAKB1K01	1107878
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030SAKA1K01	1107814
			1,5 m	SLG50S-030SAKB1K01	1107879
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040SAKA1K01	1107815
			1,5 m	SLG50S-040SAKB1K01	1107880
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050SAKA1K01	1107816
			1,5 m	SLG50S-050SAKB1K01	1107881
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060SAKA1K01	1222956
			1,5 m	SLG50S-060SAKB1K01	1107882
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070SAKA1K01	1107817
			1,5 m	SLG50S-070SAKB1K01	1107883
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080SAKA1K01	1107818
50 mm	4 m	800 mm	1,5 m	SLG50S-080SAKB1K01	1107884

Oikeus muutoksiin pidätetään

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
		900 mm	0,5 m	SLG50S-090SAKA1K01	1123837
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100SAKA1K01	1107819
			1,5 m	SLG50S-100SAKB1K01	1107885
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120SAKA1K01	1107820
			1,5 m	SLG50S-120SAKB1K01	1107886
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140SAKA1K01	1107821
			1,5 m	SLG50S-140SAKB1K01	1107887
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010SBKA1K01	1107948
			1,5 m	SLG50S-010SBKB1K01	1108120
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020SBKA1K01	1107949
			1,5 m	SLG50S-020SBKB1K01	1108108
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030SBKA1K01	1107950
			1,5 m	SLG50S-030SBKB1K01	1108109
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040SBKA1K01	1107951
			1,5 m	SLG50S-040SBKB1K01	1108121
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050SBKA1K01	1107952
			1,5 m	SLG50S-050SBKB1K01	1108096
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060SBKA1K01	1107955
			1,5 m	SLG50S-060SBKB1K01	1108095
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070SBKA1K01	1107956
			1,5 m	SLG50S-070SBKB1K01	1108094
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080SBKA1K01	1107957
			1,5 m	SLG50S-080SBKB1K01	1108085
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100SBKA1K01	1222992
			1,5 m	SLG50S-100SBKB1K01	1108040
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120SBKA1K01	1107958
			1,5 m	SLG50S-120SBKB1K01	1108039
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140SBKA1K01	1107959
			1,5 m	SLG50S-140SBKB1K01	1108021

- **Laitemalli:** FlexChain Guest
- **Optinen valon ulostulo:** Flat

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
10 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010FAKA1K01	1106228
			1,5 m	SLG10S-010FAKB1K01	1107953
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020FAKA1K01	1222990
			1,5 m	SLG10S-020FAKB1K01	1107954
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030FAKA1K01	1107793
			1,5 m	SLG10S-030FAKB1K01	1107960
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040FAKA1K01	1107796
			1,5 m	SLG10S-040FAKB1K01	1107972
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050FAKA1K01	1107824
			1,5 m	SLG10S-050FAKB1K01	1107973
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060FAKA1K01	1107825
			1,5 m	SLG10S-060FAKB1K01	1107985
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070FAKA1K01	1107826
			1,5 m	SLG10S-070FAKB1K01	1107986
10 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG10S-080FAKA1K01	1222957
			1,5 m	SLG10S-080FAKB1K01	1107987
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100FAKA1K01	1107827
			1,5 m	SLG10S-100FAKB1K01	1107988
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120FAKA1K01	1107828
			1,5 m	SLG10S-120FAKB1K01	1107989
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140FAKA1K01	1107829
			1,5 m	SLG10S-140FAKB1K01	1107990
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010FBKA1K01	1107905
			1,5 m	SLG10S-010FBKB1K01	1108075

Oikeus muutoksiin pidätetään

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020FBKA1K01	1107906
			1,5 m	SLG10S-020FBKB1K01	1108076
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030FBKA1K01	1107961
			1,5 m	SLG10S-030FBKB1K01	1108077
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040FBKA1K01	1107962
			1,5 m	SLG10S-040FBKB1K01	1108078
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050FBKA1K01	1107975
			1,5 m	SLG10S-050FBKB1K01	1108026
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060FBKA1K01	1107976
			1,5 m	SLG10S-060FBKB1K01	1108027
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070FBKA1K01	1108010
			1,5 m	SLG10S-070FBKB1K01	1108050
		800 mm	0,5 m	SLG10S-080FBKA1K01	1108016
			1,5 m	SLG10S-080FBKB1K01	1108051
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100FBKA1K01	1108017
			1,5 m	SLG10S-100FBKB1K01	1108079
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120FBKA1K01	1108018
			1,5 m	SLG10S-120FBKB1K01	1108081
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140FBKA1K01	1108019
			1,5 m	SLG10S-140FBKB1K01	1108029
25 mm	1,7 m	200 mm	1,5 m	SLG25S-020FCKB1K01	1139053
		300 mm	1,5 m	SLG25S-030FCKB1K01	1127497
		400 mm	1,5 m	SLG25S-040FCKB1K01	1127498
	4 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010FAKA1K01	1107830
			1,5 m	SLG25S-010FAKB1K01	1107991
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020FAKA1K01	1107837
			1,5 m	SLG25S-020FAKB1K01	1107992
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030FAKA1K01	1107838
			1,5 m	SLG25S-030FAKB1K01	1107993
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040FAKA1K01	1107839
			1,5 m	SLG25S-040FAKB1K01	1107994
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050FAKA1K01	1107846
			1,5 m	SLG25S-050FAKB1K01	1107995
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060FAKA1K01	1107847
			1,5 m	SLG25S-060FAKB1K01	1107996
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070FAKA1K01	1106765
			1,5 m	SLG25S-070FAKB1K01	1107998
25 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG25S-080FAKA1K01	1107848
			1,5 m	SLG25S-080FAKB1K01	1107999
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100FAKA1K01	1107849

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
			1,5 m	SLG25S-100FAKB1K01	1108000
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120FAKA1K01	1107754
			1,5 m	SLG25S-120FAKB1K01	1108001
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140FAKA1K01	1107850
			1,5 m	SLG25S-140FAKB1K01	1108002
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010FBKA1K01	1108031
			1,5 m	SLG25S-010FBKB1K01	1108028
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020FBKA1K01	1108032
			1,5 m	SLG25S-020FBKB1K01	1107757
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030FBKA1K01	1108033
			1,5 m	SLG25S-030FBKB1K01	1108025
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040FBKA1K01	1222955
			1,5 m	SLG25S-040FBKB1K01	1108037
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050FBKA1K01	1108034
			1,5 m	SLG25S-050FBKB1K01	1108062
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060FBKA1K01	1108036
			1,5 m	SLG25S-060FBKB1K01	1108063
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070FBKA1K01	1108052
			1,5 m	SLG25S-070FBKB1K01	1108066
		800 mm	0,5 m	SLG25S-080FBKA1K01	1222991
			1,5 m	SLG25S-080FBKB1K01	1108082
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100FBKA1K01	1108053
			1,5 m	SLG25S-100FBKB1K01	1108083
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120FBKA1K01	1108057
			1,5 m	SLG25S-120FBKB1K01	1108089
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140FBKA1K01	1108060
			1,5 m	SLG25S-140FBKB1K01	1108097

Oikeus muutoksiin pidätetään

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
50 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010FAKA1K01	1107858
			1,5 m	SLG50S-010FAKB1K01	1108003
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020FAKA1K01	1107860
			1,5 m	SLG50S-020FAKB1K01	1108004
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030FAKA1K01	1107890
			1,5 m	SLG50S-030FAKB1K01	1108005
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040FAKA1K01	1107891
			1,5 m	SLG50S-040FAKB1K01	1108006
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050FAKA1K01	1105785
			1,5 m	SLG50S-050FAKB1K01	1108007
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060FAKA1K01	1107893
			1,5 m	SLG50S-060FAKB1K01	1108008
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070FAKA1K01	1107894
			1,5 m	SLG50S-070FAKB1K01	1108009
50 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG50S-080FAKA1K01	1107895
			1,5 m	SLG50S-080FAKB1K01	1107980
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100FAKA1K01	1107900
			1,5 m	SLG50S-100FAKB1K01	1107979
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120FAKA1K01	1107901
			1,5 m	SLG50S-120FAKB1K01	1107978
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140FAKA1K01	1107902
			1,5 m	SLG50S-140FAKB1K01	1107977
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010FBKA1K01	1108065
			1,5 m	SLG50S-010FBKB1K01	1108098

Sädeväli	Toimintaetäisyys	Valvontakorkeus	Kaapelin pituus	Tyyppi	Tuotenumero
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020FBKA1K01	1108067
			1,5 m	SLG50S-020FBKB1K01	1108100
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030FBKA1K01	1108068
			1,5 m	SLG50S-030FBKB1K01	1108101
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040FBKA1K01	1108069
			1,5 m	SLG50S-040FBKB1K01	1108102
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050FBKA1K01	1108070
			1,5 m	SLG50S-050FBKB1K01	1108093
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060FBKA1K01	1108071
			1,5 m	SLG50S-060FBKB1K01	1108092
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070FBKA1K01	1108073
			1,5 m	SLG50S-070FBKB1K01	1108091
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080FBKA1K01	1108074
			1,5 m	SLG50S-080FBKB1K01	1108090
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100FBKA1K01	1108058
			1,5 m	SLG50S-100FBKB1K01	1108061
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120FBKA1K01	1108035
			1,5 m	SLG50S-120FBKB1K01	1108030
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140FBKA1K01	1107755
			1,5 m	SLG50S-140FBKB1K01	1108023

Oikeus muutoksiin pidätetään

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.