

KTX

Kontrastintunnistus Twin-Eye-Technologyn kera tutussa kotelossa

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Tietoliikenneliitäntä	- IO-Link Analoginen (tyypistä riippuva)
Mitat (l x k x s)	30 mm x 53 mm x 78,5 mm
Tunnistusetäisyys	13 mm 40 mm [1] 25 mm 150 mm [1] 70 mm [1] 200 mm
Valon tyyppi	LED, RGB [2]
Kytkevä lähtö	Push-pull: PNP/NPN NPN PNP, NPN PNP (tyypistä riippuva)
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 4-napainen Pistoke M12, 5-napainen (tyypistä riippuva)

[1] Sensing distance from leading edge of lens.

[2] Keskimääräinen elinikä: 100 000 h / T_U = +25 °C.

Tuotekuvaus

Poikkeuksellinen suorituskyky lukuisia eri käyttökohteita varten, myös vaikeissa edellytyksissä: KTX-kontrastianturi tutulla reikäkuviolla, huipputarkka RGB-LED ja VISTAL®-kotelo, vakuuttaa TwinEye-tekniikallaan, väritilallaan, korkealla kytkentätaajuudellaan, erinomaisella harmaatasoresoluutiollaan, 7-segmenttisellä näytöllään ja IO-Linkillä. 10 µs:n vasteaika ja 5 µs:n huojunta takaavat sijaintitarkan kontrastierojen tunnistuksen, myös suurilla konenopeuksilla. Eri opetusmenettelyt, integroitu väritila sekä erilaiset anturiasetukset parantavat käyttöönoton aikaista joustavuutta ja prosessivakautta. IO-Linkin kautta KTX-kontrastianturi pystyy lisäksi lähettämään diagnoosi- ja analyysitietoja. KTX-kontrastianturi – osaa helposti ja paljon.

Yhdellä silmäyksellä

- TwinEye-Technology parempaa lukualueen syvyyttä ja tunnistusetäisyyden toleranssia varten
- 50 kHz kytkentätaajuus ja 5 µs huojunta
- Luotettava kontrastin tunnistus kiiltävien materiaalien kohdalla ja korkeilla dynamiikka-alueilla
- 7-segmenttinäyttö
- Väritila
- Asennuspalautus
- IO-Link ja automatisointitoiminnot
- Eri anturiparametrit mahdollistavat joustavan antureiden säädön

Hyötysi

- 1:1-varaosa olemassa olevaan KT-sarjaan – asennusyhteensopivuus
- TwinEye-Technology parempaa suorituskykyä varten kiiltävillä tai lepattavilla materiaaleilla – vähäisemmät koneen seisokkiajat ja vakaammat prosessit
- Monitoiminnallinen anturin säätö yksilöllistä anturin mukauttamista varten
- Erinomainen kontrastiresoluutio ja suuri dynamiikka-ala hyvää suorituskykyä varten myös monimutkaisten materiaalien kohdalla
- Eri opetusmenettelyt korkeaa joustavuutta varten
- Integroitu väritila – monimutkaisten värierojen vakaa tunnistus
- Töiden tallennus anturissa – joustava suunnittelu ja formaatin vaihto
- Diagnoosi ja visualisointi sekä yksinkertainen formaatin vaihto IO-Link:in kautta

Oikeus muutoksiin pidätetään

Käyttöalueet

- Käyttökohteet, joissa kontrasti on erotusmerkki
- Painomerkkitunnistus leikkuuprosessin ohjaamiseksi
- Paineohjaus painoteollisuudessa
- Putkiloiden paikoitus
- Etikettien kohdistus pulloihin
- Liitosten tunnistus pakkaus- ja akkutuotannossa
- Rullan päädyn valvonta
- Värin valvonta lankojen ja johtojen tuotannossa

Tilaustiedot

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

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN91141252ZZZZ	1109467
					1081726
					1078098
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN41141242ZZZZ	1137284
				KTX-WN91141242ZZZZ	1078102
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN92141252ZZZZ	1078100
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91141252ZZZZ	1222540
					1109466
					1081725
					1078097
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91141242ZZZZ	1078101
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP92141252ZZZZ	1078099
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP92141242ZZZZ	1078103
PNP, NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WS41141242ZZZZ	1137286
				KTX-WS91141242ZZZZ	1078167
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WBN1141252ZZZZ	1220055
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WB41141242ZZZZ	1137283
	Ø 0,9 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB94141252ZZZZ	1078095

Oikeus muutoksiin pidätetään

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopis-teen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN91142252ZZZZ	1219737
					1081724
					1078067
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN41142242ZZZZ	1137288
				KTX-WN91142242ZZZZ	1078071
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN92142252ZZZZ	1078069
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN92142242ZZZZ	1078073
	Ø 0,9 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN94142252ZZZZ	1078153
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91142252ZZZZ	1219607
					1219605
					1136867
					1081723
					1078066
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91142242ZZZZ	1078070
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP92142252ZZZZ	1220994
					1128351
					1078068
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP92142242ZZZZ	1078072
PNP, NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WS41142242ZZZZ	1137289
				KTX-WS91142242ZZZZ	1078166
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB91142252ZZZZ	1219736
				KTX-WBN1142252ZZZZ	1220041
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WB41142242ZZZZ	1137287
	Ø 0,9 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB94142252ZZZZ	1078094

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9114125AZZZZ	1081728
					1081721
				KTX-WBN114125AZZZZ	1220056
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9214125AZZZZ	1081722
	Ø 0,9 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9414125AZZZZ	1113486

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP9214225AZZZZ	1078081
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9114225AA90Z	1078086
				KTX-WB9114225AZZZZ	1081727
					1078080
				KTX-WBN114225AZZZZ	1220042
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9214225AZZZZ	1078082
				KTX-WB9214225AZZZZZZZZZDZZZZZZ1	1221531

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP9114125UZZZZ	1223321
					1078110
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP9114124IZZZZ	1078109
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP9214125UZZZZ	1223322
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB91141259ZZZZ	1079090
				KTX-WB9114125UZZZZ	1078111
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WB9114124UZZZZ	1084196
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9214125UZZZZ	1078112

Oikeus muutoksiin pidätetään

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 13 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopis-teen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN9114225UZZZZ	1218271
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN9114224IZZZZ	1078088
	Ø 0,9 mm	Pyöreä	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN9414224IZZZZ	1078089
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP9114225UZZZZ	1078090
					1078164
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP9114224IZZZZ	1078087
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP9214225UZZZZ	1078154
Push-pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB91142259ZZZZ	1078096
				KTX-WB9114225UZZZZ	1219608
					1078091
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WB9114224UZZZZ	1219610
					1084195
	3,8 mm x 0,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9214225UZZZZ	1078092

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopis-teen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	0,9 mm x 3,9 mm	Poikittain	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN9234224IZZZZ	1078139
PNP	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP9134224IZZZZ	1078138
Push-pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9134225UZZZZ	1078140

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 25 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopis-teen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9124225AZZZZ	1221672
					1078083
	5,3 mm x 1,2 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9224225AZZZZ	1078084

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9134125AZZZZ	1220792

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9134225AZZZZ	1220791

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 150 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 12 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A94125AZZZZ	1220802
	Ø 3,3 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9494125AZZZZ	1220799

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 150 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 12 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A94225AZZZZ	1220801
	Ø 3,3 mm	Pyöreä	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9494225AZZZZ	1220798

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 70 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A64125AZZZZ	1220796

Oikeus muutoksiin pidätetään

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** IO-Link
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 70 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A64225AZZZZ	1220795

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 25 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN91241252ZZZZ	1078105
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN91241242ZZZZ	1078107
PNP	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91241252ZZZZ	1078104
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91241242ZZZZ	1078106
	5,3 mm x 1,2 mm	Poikittain	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP92241242ZZZZ	1078108

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 25 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN91242252ZZZZ	1078075
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN91242242ZZZZ	1078078
PNP	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91242252ZZZZ	1078074
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91242242ZZZZ	1078077
	5,3 mm x 1,2 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP92242252ZZZZ	1078076
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP92242242ZZZZ	1078079

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN91341242ZZZZ	1078145
PNP	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91341252ZZZZ	1078147
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91341242ZZZZ	1078146

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** -
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WN91342252ZZZZ	1078133
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WN91342242ZZZZ	1078136
PNP	0,9 mm x 3,9 mm	Poikittain	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP92342252ZZZZ	1078134
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP92342242ZZZZ	1078137
	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WP91342252ZZZZ	1078132
			Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP91342242ZZZZ	1078135

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 200 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	30 mm x 50 mm	Soikea	Urosliitin M12, 4-napainen	KTX-WP9GA4124IZZZZ	1078157

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 25 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9124125UZZZZ	1078113

Oikeus muutoksiin pidätetään

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 25 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9124225UZZZZ	1078093

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 40 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pitkittäin	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9134125UZZZZ	1220793

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 70 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen pitkä puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A64125UZZZZ	1078148

- **Kotelon muoto:** suuri
- **Tietoliikenneliitäntä:** Analoginen
- **Tunnistusetäisyys:** ≤ 70 mm
- **Valosäteen ulostulo:** Laitteen lyhyt puoli

Kytkevä lähtö	Valopisteen koko	Valopisteen muoto	Liitäntätyypin yksityiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
Push-pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Pyöreä, suuri	Pistoke M12, 5-napainen	KTX-WB9A64225UZZZZ	1078141

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.