

KTX

Wykrywanie kontrastu przy użyciu technologii TwinEye i sprawdzona w praktyce obudowa

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Interfejs komunikacyjny	- IO-Link Analogowy (w zależności od typu)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	30 mm x 53 mm x 78,5 mm
Zasięg odczytu	13 mm 40 mm [1] 25 mm 150 mm [1] 70 mm [1] 200 mm
Rodzaj światła	LED, RGB [2]
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN NPN PNP, NPN PNP (w zależności od typu)
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy Wtyczka M12, 5-pinowa (w zależności od typu)

[1] Sensing distance from leading edge of lens.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Opis produktu

Doskonała wydajność w wielu zastosowaniach, także w przypadku trudnych warunków ramowych: czujnik kontrastu KTX ze znanym układem otworów, wysoce precyzyjną diodą LED RGB i obudową VISTAL® wyróżnia się technologią TwinEye, trybem kolorowym, wysoką częstotliwością przełączania, doskonałą rozdzielczością przy rozpoznawaniu stopni szarości, wyświetlaczem 7-segmentowym i interfejsem IO-Link. Czas odpowiedzi 10 µs i odchylenie 5 µs zapewniają stabilne i dokładne rozpoznawanie różnic kontrastu, nawet przy dużej prędkości maszyny. Różne metody uczenia (Teach-in), zintegrowany tryb koloru oraz możliwość zmiany ustawień czujnika zwiększają elastyczność podczas uruchamiania i stabilność procesu. Czujnik KTX przesyła dodatkowo dane diagnostyczne i analityczne za pośrednictwem interfejsu IO-Link. Czujnik kontrastu KTX – może jeszcze więcej.

W skrócie

- Technologia TwinEye oferująca większą głębię ostrości i tolerancję zasięgu odczytu
- Częstotliwość przełączania 50 kHz i odchylenie 5 µs
- Niezawodne wykrywanie kontrastu na błyszczących materiałach dzięki dużemu zakresowi dynamiki
- Wyświetlacz 7-segmentowy
- Tryb koloru
- Informacja zwrotna dotycząca montażu
- IO-Link i funkcje automatyki
- Elastyczne ustawienie czujnika ze względu na różne parametry czujnika

Korzyści dla użytkownika

- 100-procentowy zamiennik istniejących serii KTS – kompatybilny montaż
- Technologia TwinEye zapewniająca lepszą wydajność w przypadku błyszczących lub falujących materiałów – mniej przestojów maszyny i większa stabilność procesów
- Wielofunkcyjne ustawienie czujnika w celu dostosowania go do indywidualnych potrzeb
- Doskonała rozdzielczość kontrastu i duża ogniskowa, zapewniają dobrą wydajność na materiałach o dużym stopniu złożoności
- Różne metody uczenia (Teach-in) zapewniające wysoką elastyczność
- Zintegrowany tryb koloru – stabilna detekcja przy skomplikowanych różnicach kolorów
- Zapisywanie zadania w czujniku – elastyczne projektowanie procesów i zmiana formatu
- Diagnostyka i wizualizacja oraz łatwa zmiana formatu za pomocą interfejsu IO-Link

Zakresy stosowania

- Zastosowania, w których kontrast jest cechą odróżniającą
- Rozpoznawanie znaczników do sterowania procesem cięcia
- Sterowanie drukiem w przemyśle drukarskim
- Pozycjonowanie tubek
- Pozycjonowanie etykiet na butelkach
- Wykrywanie miejsc łączenia w produkcji opakowań i baterii
- Kontrolowanie końca rolki
- Kontrolowanie kolorów podczas produkcji przędzy lub przewodów

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/KTX

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN91141252ZZZZ	1109467
					1081726
					1078098
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN41141242ZZZZ	1137284
				KTX-WN91141242ZZZZ	1078102
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN92141252ZZZZ	1078100
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91141252ZZZZ	1222540
					1109466
					1081725
					1078097
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91141242ZZZZ	1078101
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP92141252ZZZZ	1078099
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP92141242ZZZZ	1078103
PNP, NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WS41141242ZZZZ	1137286
				KTX-WS91141242ZZZZ	1078167
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WBN1141252ZZZZ	1220055
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WB41141242ZZZZ	1137283
	Ø 0,9 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB94141252ZZZZ	1078095

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN91142252ZZZZ	1219737
					1081724
					1078067
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN41142242ZZZZ	1137288
				KTX-WN91142242ZZZZ	1078071
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN92142252ZZZZ	1078069
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN92142242ZZZZ	1078073
	Ø 0,9 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN94142252ZZZZ	1078153
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91142252ZZZZ	1219607
					1219605
					1136867
					1081723
					1078066
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91142242ZZZZ	1078070
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP92142252ZZZZ	1220994
					1128351
					1078068
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP92142242ZZZZ	1078072
PNP, NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WS41142242ZZZZ	1137289
				KTX-WS91142242ZZZZ	1078166
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB91142252ZZZZ	1219736
				KTX-WBN1142252ZZZZ	1220041
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WB41142242ZZZZ	1137287
	Ø 0,9 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB94142252ZZZZ	1078094

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9114125AZZZZ	1081728
					1081721
				KTX-WBN114125AZZZZ	1220056
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9214125AZZZZ	1081722
	Ø 0,9 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9414125AZZZZ	1113486

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
PNP	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP9214225AZZZZ	1078081
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9114225AA90Z	1078086
				KTX-WB9114225AZZZZ	1081727
					1078080
				KTX-WBN114225AZZZZ	1220042
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9214225AZZZZ	1078082
				KTX-WB9214225AZZZZZZZZZDZZZZZZ1	1221531

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP9114125UZZZZ	1223321
					1078110
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP9114124IZZZZ	1078109
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP9214125UZZZZ	1223322
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB91141259ZZZZ	1079090
				KTX-WB9114125UZZZZ	1078111
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WB9114124UZZZZ	1084196
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9214125UZZZZ	1078112

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 13 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN9114225UZZZZ	1218271
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN9114224IZZZZ	1078088
	Ø 0,9 mm	Okrągłe	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN9414224IZZZZ	1078089
PNP	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP9114225UZZZZ	1078090
					1078164
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP9114224IZZZZ	1078087
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP9214225UZZZZ	1078154
Push-Pull: PNP/NPN	0,9 mm x 3,8 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB91142259ZZZZ	1078096
				KTX-WB9114225UZZZZ	1219608
					1078091
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WB9114224UZZZZ	1219610
					1084195
	3,8 mm x 0,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9214225UZZZZ	1078092

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	0,9 mm x 3,9 mm	Poziomo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN9234224IZZZZ	1078139
PNP	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP9134224IZZZZ	1078138
Push-Pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9134225UZZZZ	1078140

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 25 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9124225AZZZZ	1221672
					1078083
	5,3 mm x 1,2 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9224225AZZZZ	1078084

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9134125AZZZZ	1220792

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9134225AZZZZ	1220791

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 150 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 12 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A94125AZZZZ	1220802
	Ø 3,3 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9494125AZZZZ	1220799

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 150 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 12 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A94225AZZZZ	1220801
	Ø 3,3 mm	Okrągłe	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9494225AZZZZ	1220798

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 70 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A64125AZZZZ	1220796

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Zasięg odczytu:** ≤ 70 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A64225AZZZZ	1220795

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 25 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN91241252ZZZZ	1078105
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN91241242ZZZZ	1078107
PNP	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91241252ZZZZ	1078104
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91241242ZZZZ	1078106
	5,3 mm x 1,2 mm	Poziomo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP92241242ZZZZ	1078108

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 25 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN91242252ZZZZ	1078075
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN91242242ZZZZ	1078078
PNP	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91242252ZZZZ	1078074
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91242242ZZZZ	1078077
	5,3 mm x 1,2 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP92242252ZZZZ	1078076
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP92242242ZZZZ	1078079

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN91341242ZZZZ	1078145
PNP	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91341252ZZZZ	1078147
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91341242ZZZZ	1078146

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** -
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WN91342252ZZZZ	1078133
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WN91342242ZZZZ	1078136
PNP	0,9 mm x 3,9 mm	Poziomo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP92342252ZZZZ	1078134
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP92342242ZZZZ	1078137
	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WP91342252ZZZZ	1078132
			Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP91342242ZZZZ	1078135

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 200 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
PNP	30 mm x 50 mm	Owalny	Wtyk M12, 4-pinowy	KTX-WP9GA4124IZZZZ	1078157

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 25 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9124125UZZZZ	1078113

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 25 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	1,2 mm x 5,3 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9124225UZZZZ	1078093

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 40 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	3,9 mm x 0,9 mm	Pionowo	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9134125UZZZZ	1220793

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 70 mm
- **Wylot światła:** Dłuższy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A64125UZZZZ	1078148

- **Kształt obudowy:** duży
- **Interfejs komunikacyjny:** Analogowy
- **Zasięg odczytu:** ≤ 70 mm
- **Wylot światła:** Krótszy bok urządzenia

Wyjście przełączające	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Ø 10 mm	Okrągła, duża	Wtyczka M12, 5-pinowa	KTX-WB9A64225UZZZZ	1078141

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.