



HW1980IFR-3SER KIT

HW19

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
HW1980IFR-3SER KIT	6059466

artykuł objęty zakresem dostawy: HW1980IFR-3 (1), Przewód łączący (wtyk-złącze żeńskie) (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/HW19

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie przemysłowe
Wersja	Full Range Focus
Wersja skanera	Wariant przewodowy
Rozdzielczość czujnika	1280 px x 800 px
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 624 nm, ± 18 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, czerwony, 650 nm
Odległość odczytu	150 mm ... 16.000 mm
Rozdzielczość kodu	≥ 0,05 mm ¹⁾ ≥ 2 mm ²⁾

¹⁾ Strefa bliska.

²⁾ Strefa daleka.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	4 V DC ... 5,5 V DC
Pobór prądu	Tryb pracy przy napięciu 5 V DC: 470 mA Standby: 100 mA
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (UL 94 V-0)
Kolor obudowy	Pomarańczowy, szary
Stopień ochrony	IP65
Masa	335 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	133 mm x 75 mm x 195 mm

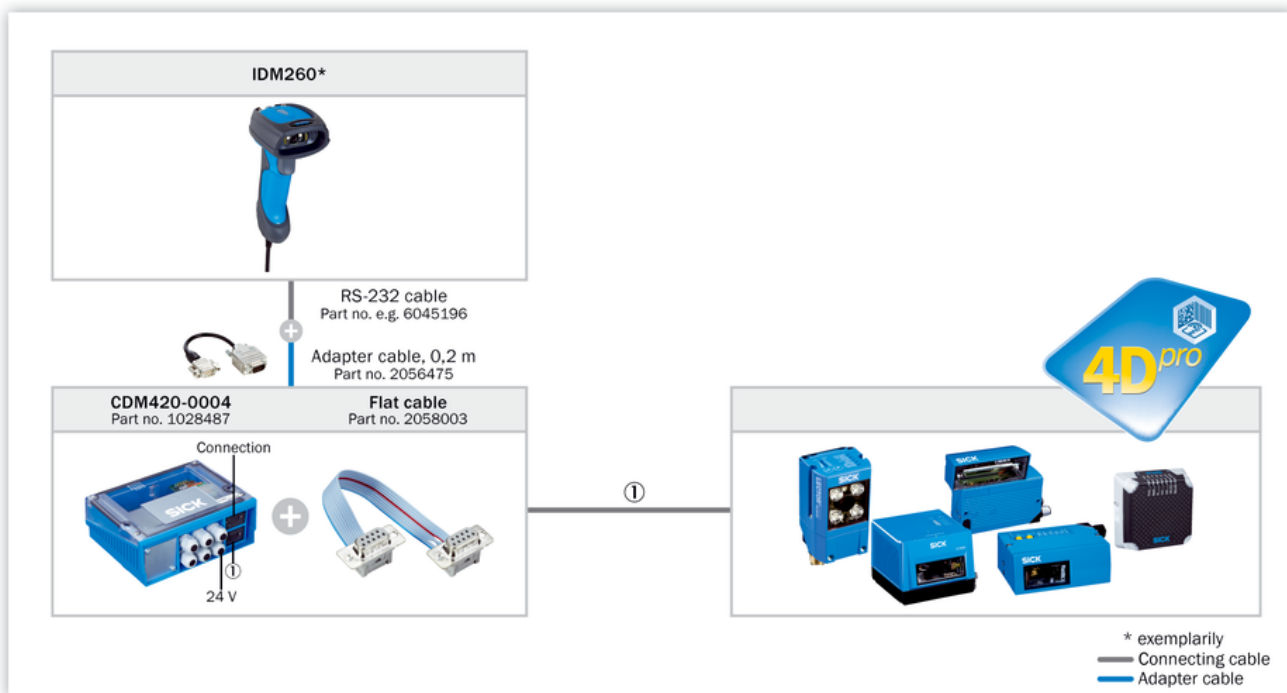
Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked
Typy kodu kreskowego	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (z uzupełnieniem), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Typy kodu 2D	Data Matrix, QR Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Typy kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

Orientacja kodu		Wielokierunkowe
Interfejsy		
Ethernet		✓ , TCP/IP
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
PROFINET		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
	Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600
Szeregowy		✓ , RS-232 TTL
	Uwaga	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
Wskazania optyczne		2 LEDs (Potwierdzenie odczytu, Stan naładowania akumulatora, Stan łączności radiowej)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnał akustyczny, można wyłączyć
Drgania		Tak
Program konfiguracyjny		EZConfig Tool
Dane dotyczące otoczenia		
Odporność na wstrząsy		50 upadków z wysokości 2 m na beton w temp. -30 °C
Temperatura otoczenia pracy		-30 °C ... +50 °C
Temperatura składowania		-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza		95 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne		100.000 lx
Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)		≥ 40 %
Klasyfikacje		
ECLASS 5.0		27280101
ECLASS 5.1.4		27280101
ECLASS 6.0		27280101
ECLASS 6.2		27280101
ECLASS 7.0		27280101
ECLASS 8.0		27280101
ECLASS 8.1		27280101
ECLASS 9.0		27280101
ECLASS 10.0		27280101
ECLASS 11.0		27280101
ECLASS 12.0		27280101
ETIM 5.0		EC002550
ETIM 6.0		EC002550
ETIM 7.0		EC002550
ETIM 8.0		EC002550

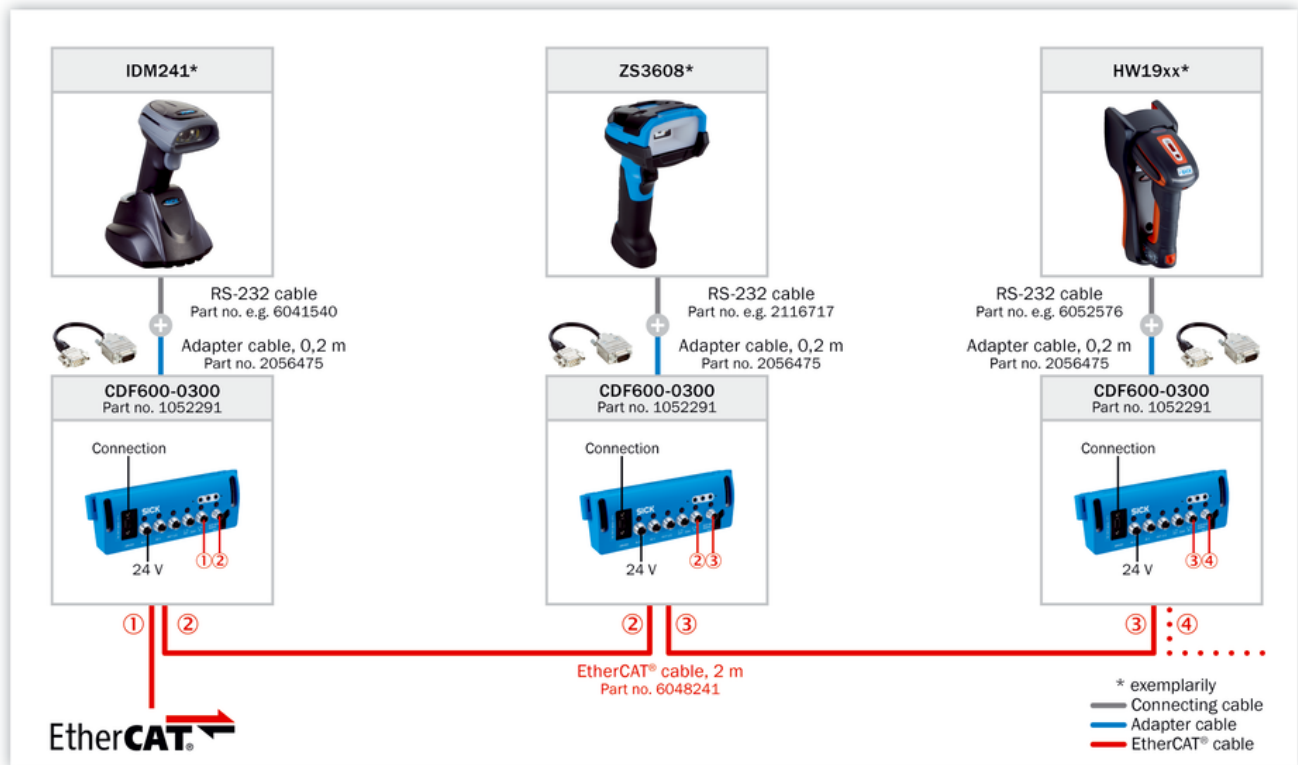
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



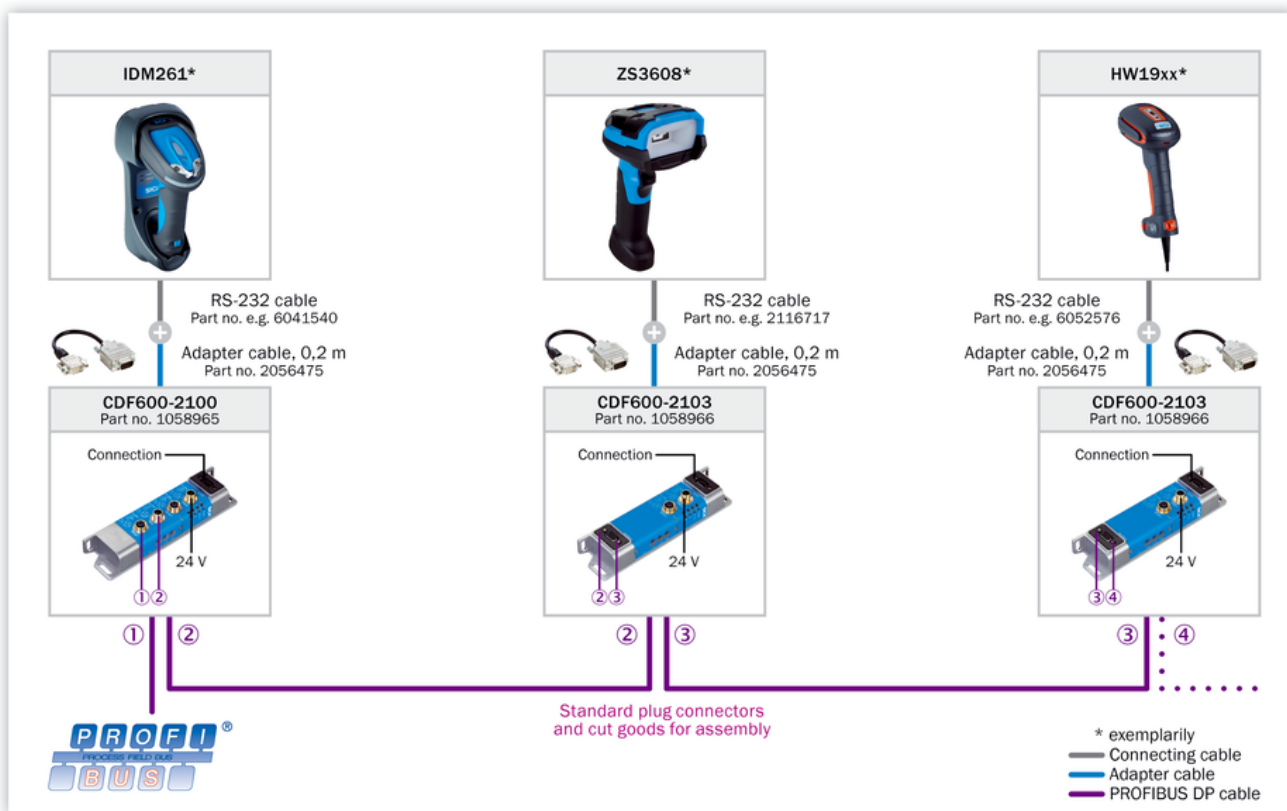
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



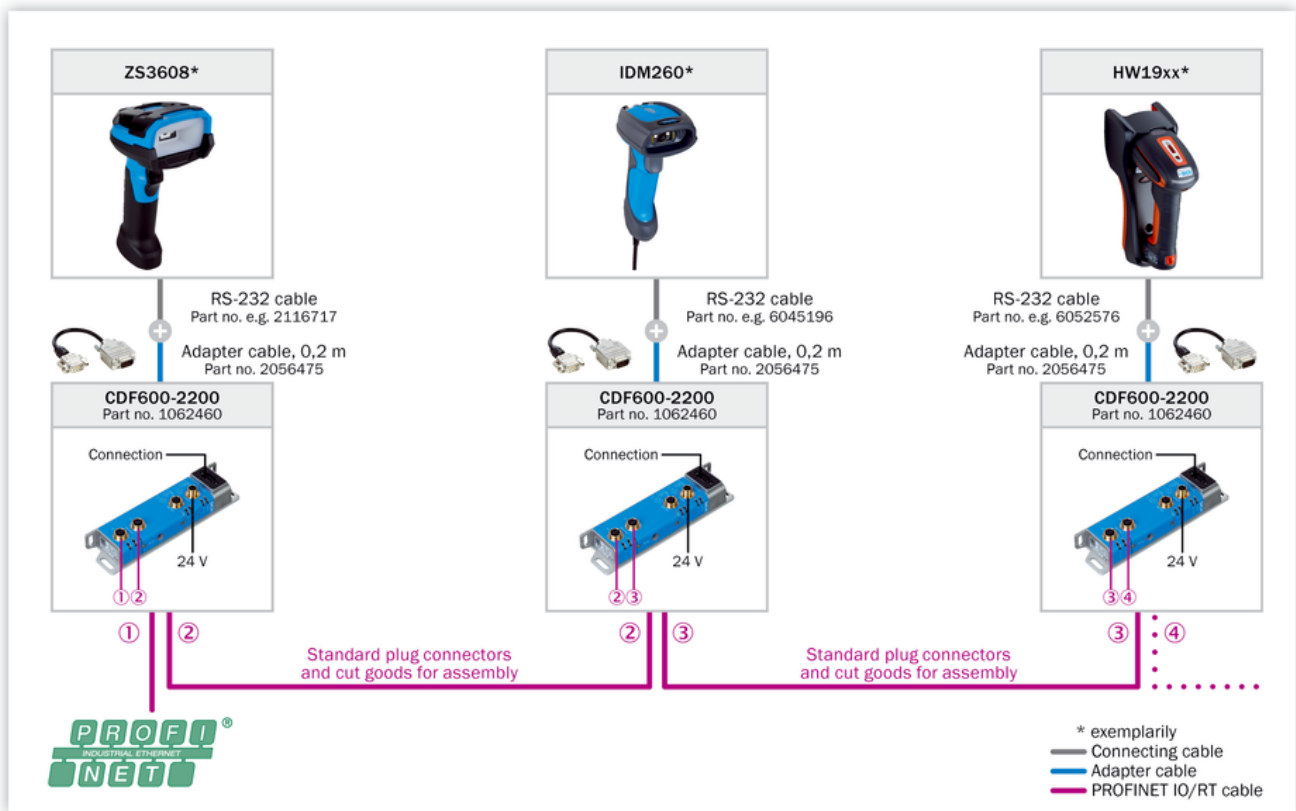
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Pomoc przy wyborze



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/HW19

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, USB-A • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 • Typ sygnału: USB • Przewód: 3 m, Przewód spiralny • Opis: USB	Przewód USB	6052577
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, D-Sub, 9 pinów, prosty • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 • Typ sygnału: RS-232 TTL • Przewód: 3 m, Przewód spiralny • Opis: RS-232 TTL	Przewód łączący (wtyk-złącze żeńskie)	6064034
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, USB-A • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 • Typ sygnału: USB • Przewód: 3 m, gładki przewód • Opis: USB	Przewód USB	6064633

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