



HW1981IFR-3

HW19

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
HW1981IFR-3	6067058

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie przemysłowe
Wersja	Full Range Focus
Wersja skanera	Wariant bezprzewodowy
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	3,7 V DC ¹⁾
Pobór prądu	Ładowanie (napięcie 5 V DC): 1 A Standby: 120 mA
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (UL 94 V-0)
Kolor obudowy	Pomarańczowy, szary
Stopień ochrony	IP65
Masa	420 g, z akumulatorem
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	133 mm x 75 mm x 195 mm

¹⁾ Zasilanie akumulatorowe.

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

Typu kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Orientacja kodu	Wielokierunkowe
Moc baterii	Min. 7200 operacji skanowania (1 operacja skanowania co 4 s przez 8 godzin)
Bufor pamięci kodu	5000 kodów (EAN, do odczytywania w trybie seryjnym), 100 000 kodów (EAN, do odczytywania poza zasięgiem)

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
USB	✓
Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM
PS/2	✓
Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora
Bluetooth	✓
Uwaga	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4 ... 2,4835 GHz (pasmo ISM), metoda przeskakiwania częstotliwości
Funkcja	Zasięg radiowy 100 m na otwartym terenie, funkcja wsadowa do rozszerzenia zasięgu radiowego, z jedną stacją bazową łączy się nawet siedem czytników
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	-20 °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 %

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	Akumulator jest zawarty w zakresie dostawy
Wskazówka	Do pracy potrzebna jest jeszcze stacja bazowa, zasilacz i przewód podłączeniowy.

Certyfikaty

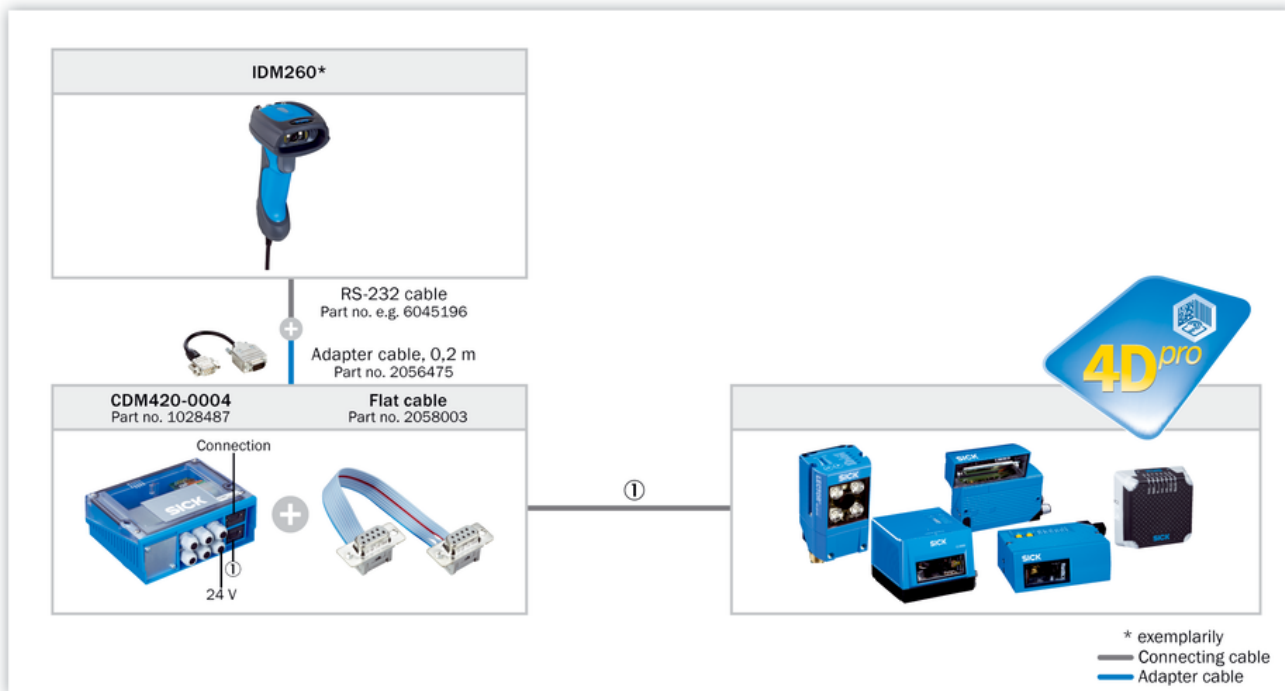
UN38.3 Test Summary Report	✓
-----------------------------------	---

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
UNSPSC 16.0901	43211701

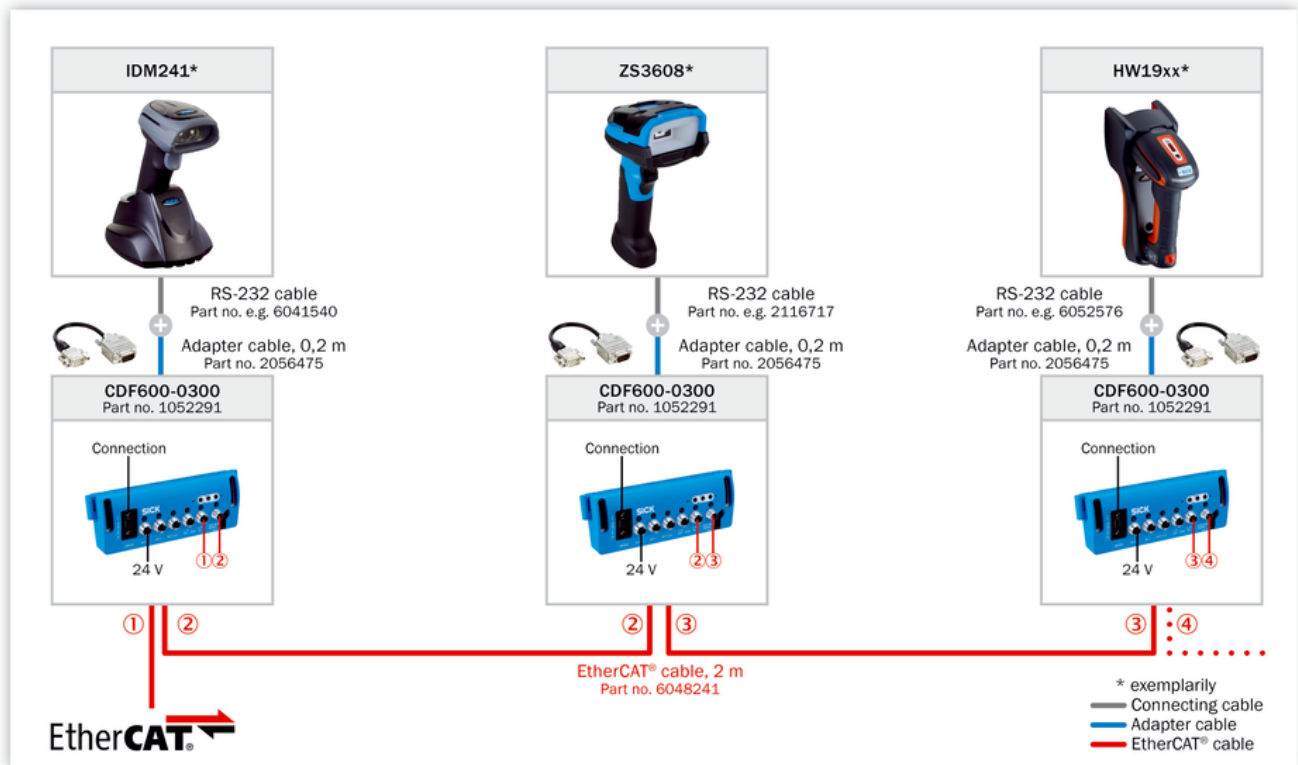
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



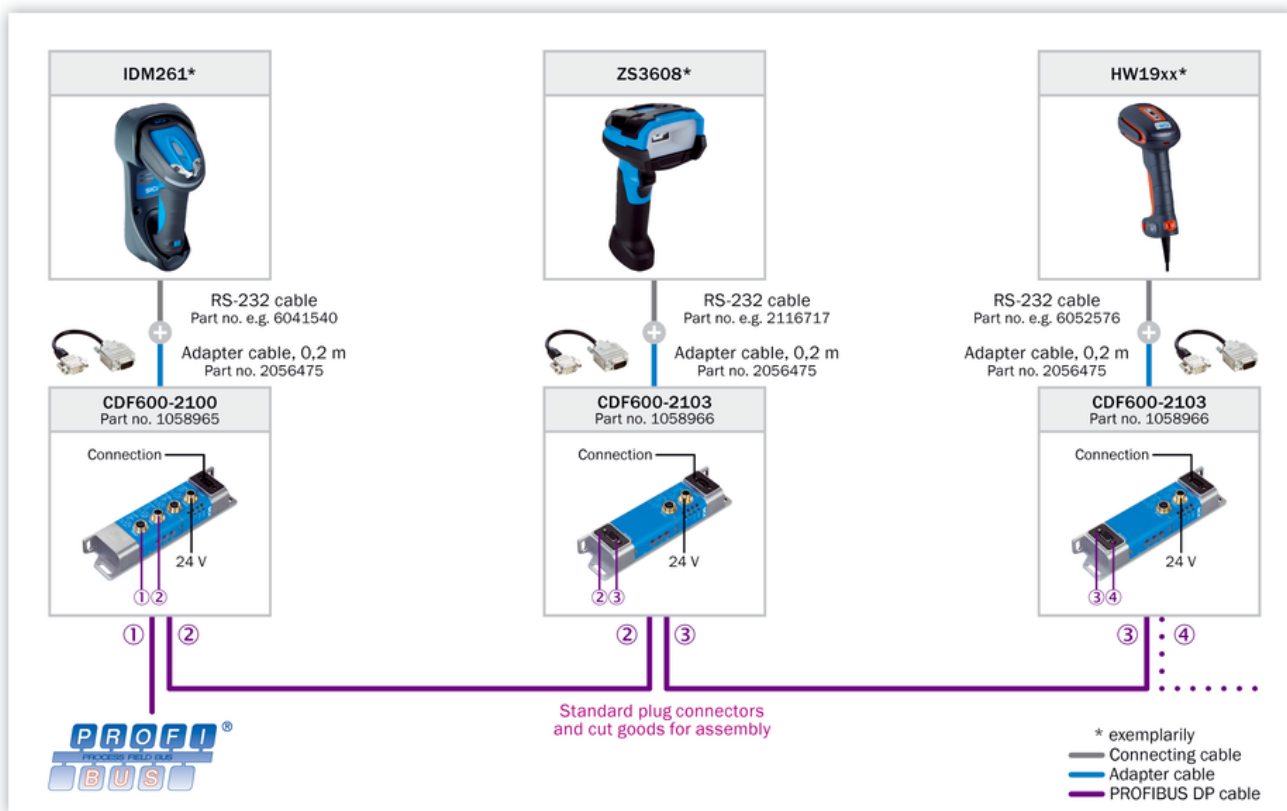
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



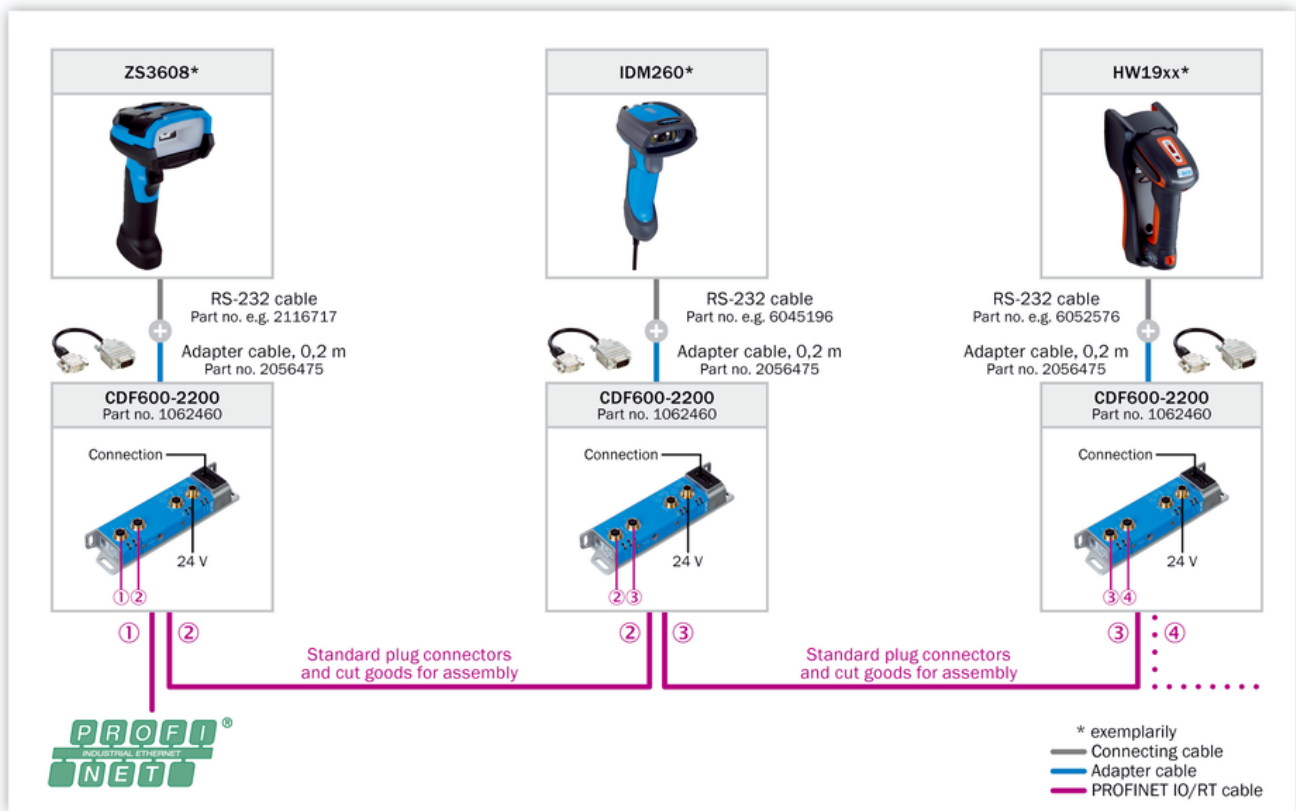
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

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
akumulatory i stacje bazowe			
	Stopień ochrony: IP51 Opis: Stacja ładująca do HW1981, klasa Bluetooth 1, 100 m, interfejsy Hosta: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB05-100BT-07N)	Stacja podstawowa	6067059
złącza wtykowe i przewody			
	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
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, D-Sub, 9 pinów Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, D-Sub, 15 pinów Zakres dostawy: Z przetwornikiem 24 V/5 V DC Przewód: 0,3 m Wskazówka: Do podłączenia czytników ręcznych do CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter portu AUX	YMHDAC-C30XXXM-DSA9	2056475
moduły integrujące i adaptery			
	Opis: Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET	Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów	1101488
Zasilacze sieciowe i przewody sieciowe			
	Napięcie wejściowe: 90 V AC ... 255 V AC Napięcie wyjściowe: 5,2 V DC Prąd wyjściowy: 1 A Opis: Zasilacz sieciowy z wtykiem NA do stacji ładowania, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC przy 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)	Zasilacz sieciowy	6052582
	Napięcie wejściowe: 90 V AC ... 255 V AC Napięcie wyjściowe: 5,2 V DC Prąd wyjściowy: 1 A Opis: Zasilacz sieciowy z wtykiem EU do stacji ładowania, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC przy 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)	Zasilacz sieciowy	6064641
	Napięcie wejściowe: 90 V AC ... 255 V AC Napięcie wyjściowe: 5,2 V DC Prąd wyjściowy: 1 A Opis: Zasilacz sieciowy z wtykiem UK do stacji ładowania, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC przy 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)	Zasilacz sieciowy	6064642

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