SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Mobilne czytniki kodów kreskowych

SICK Sensor Intelligence



## MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

# HW1980IFR-3USB KIT

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

| Typ | Nr artykułu |
|---|---|
| HW1980IFR-3USB KIT | 6059465 |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie 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]<br>≥ 2 mm [2] |

[1] Stefa 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<br>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 |
| Typu kodów Stacked | PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F |
| Orientacja kodu | Wielokierunkowe |

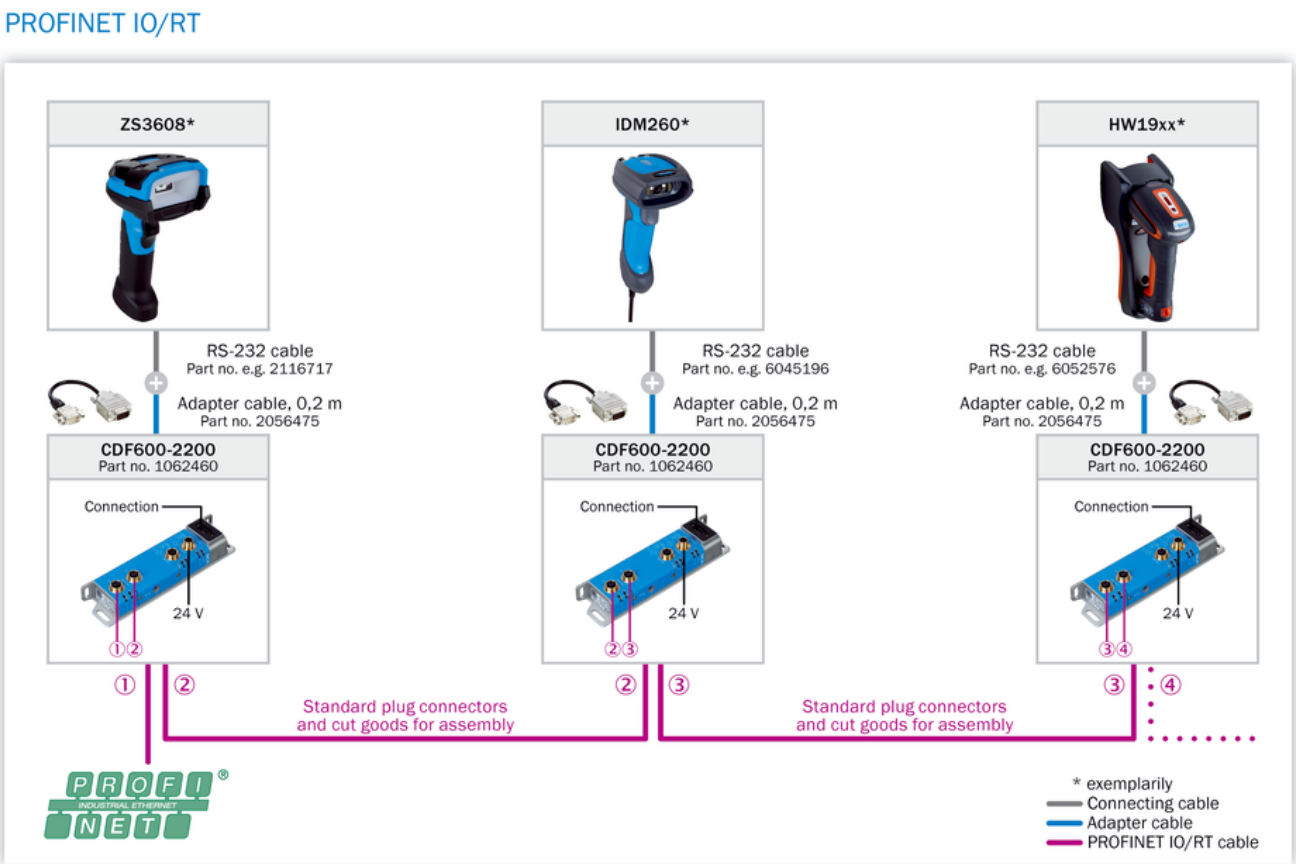
## INTERFEJSY

| | |
|---|---|
| USB | ✓ |
| Funkcja | Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM |
| 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

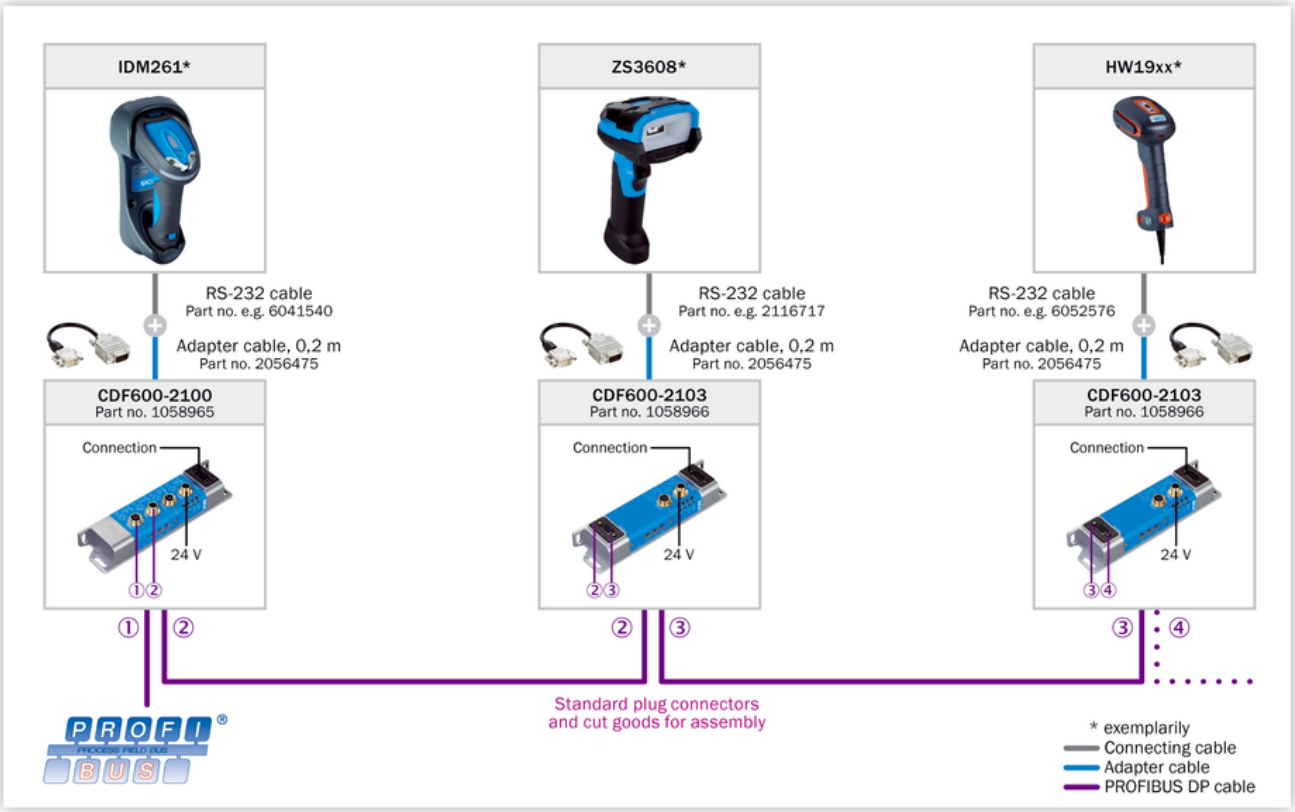
| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | 50 upadków z wysokości 2 m na beton w temp. –30°C |
| Temperatura otoczenia pracy | –30 °C ... +50 °C |
| Temperatura składowania | –40 °C ... +70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 95 %, bez kondensacji |
| Odporność na światło zewnętrzne | 100.000 lx |
| Kontrast druku kodu kreskowego (PCS) | ≥ 40 % |

## SCHEMAT ELEKTRYCZNY PROFINET IO/RT



**SCHEMAT ELEKTRYCZNY PROFIBUS DP**

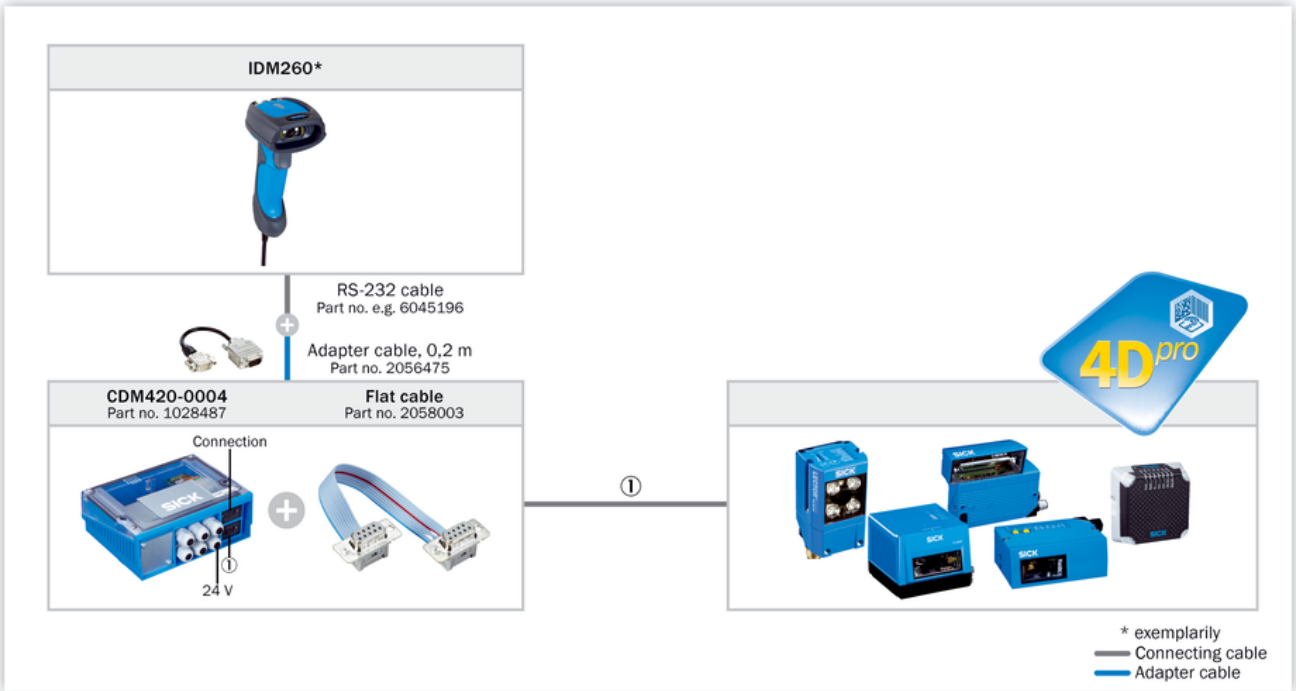
PROFIBUS DP



**SCHEMAT ELEKTRYCZNY ETHERCAT®**




**SCHEMAT ELEKTRYCZNY ZŁĄCZE AUX**



## POMOC PRZY WYBORZE




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

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/6059465

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence