



HW1990ISR-3USB

HW19

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
HW1990ISR-3USB	2123085

artykuł objęty zakresem dostawy: Przewód USB (1), HW1990ISR-3 (1)

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie przemysłowe
Wersja	Standard Range
Wersja skanera	Wariant przewodowy
Rozdzielczość czujnika	1280 px x 800 px
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 625 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, czerwony, 655 nm
Odległość odczytu	0 mm ... 837 mm
Rozdzielczość kodu	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Dotyczy Code 39.

²⁾ Dotyczy kodów Data Matrix.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	4 V DC ... 5,5 V DC
Pobór prądu	Tryb pracy przy napięciu 5 V DC: 500 mA Standby: 100 mA
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (UL 94 V-0)
Kolor obudowy	Pomarańczowy, szary
Stopień ochrony	IP65 IP67
Masa	320 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked, Digimarc®
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, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

Typu kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Orientacja kodu	Wielokierunkowe
Tolerancja przesunięcia poziomego	Typ. 450 cm/s

Interfejsy

USB	✓
Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM
Wskazania optyczne	3 LEDs (Potwierdzenie odczytu, Stan naładowania akumulatora, Stan łączności radiowej)
Sygnalizacja dźwiękowa	Sygnal akustyczny, można wyłączyć
Drgania	Tak
Program konfiguracyjny	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Dane dotyczące otoczenia

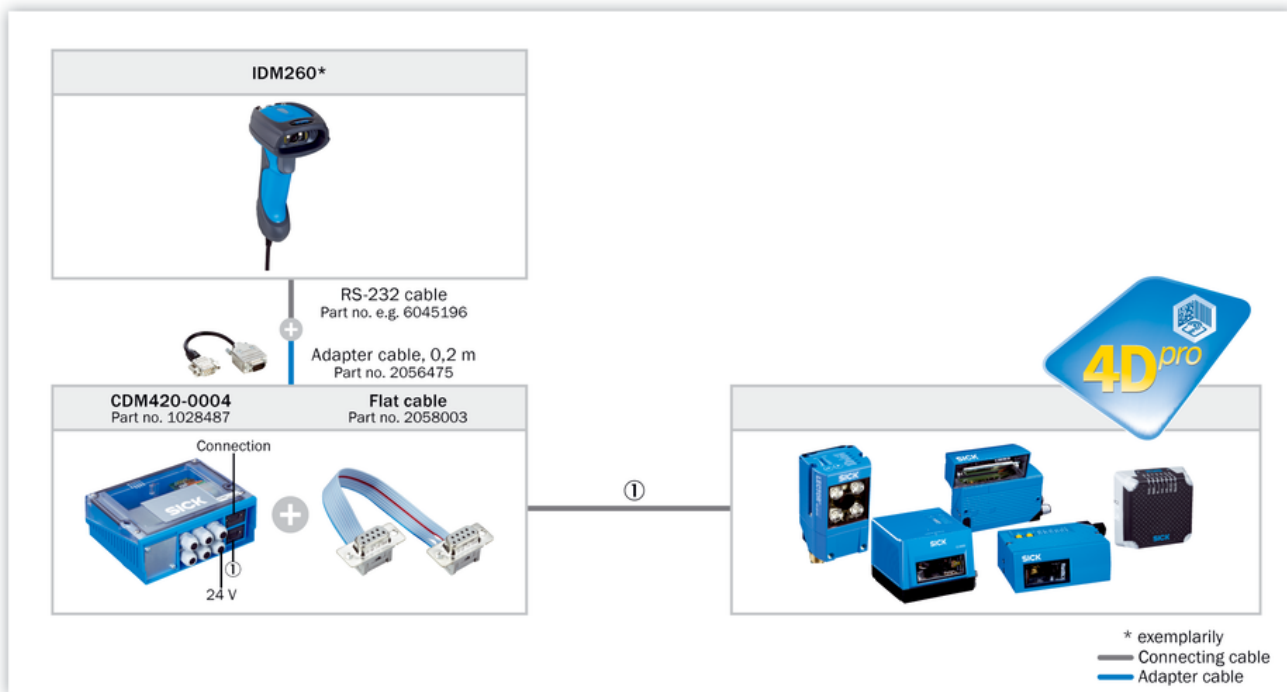
Odporność na wstrząsy	50 upadków z wysokości 2 m na beton w temp. -30 °C z wysokości 2 m na beton 20 prób upadku przy 25 °C, wzgl. wilgotność powietrza 55% z wysokości 2,4 m na beton Z wysokości 3 m na beton
Temperatura otoczenia pracy	-30 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	100.000 lx
Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)	≥ 20 %

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



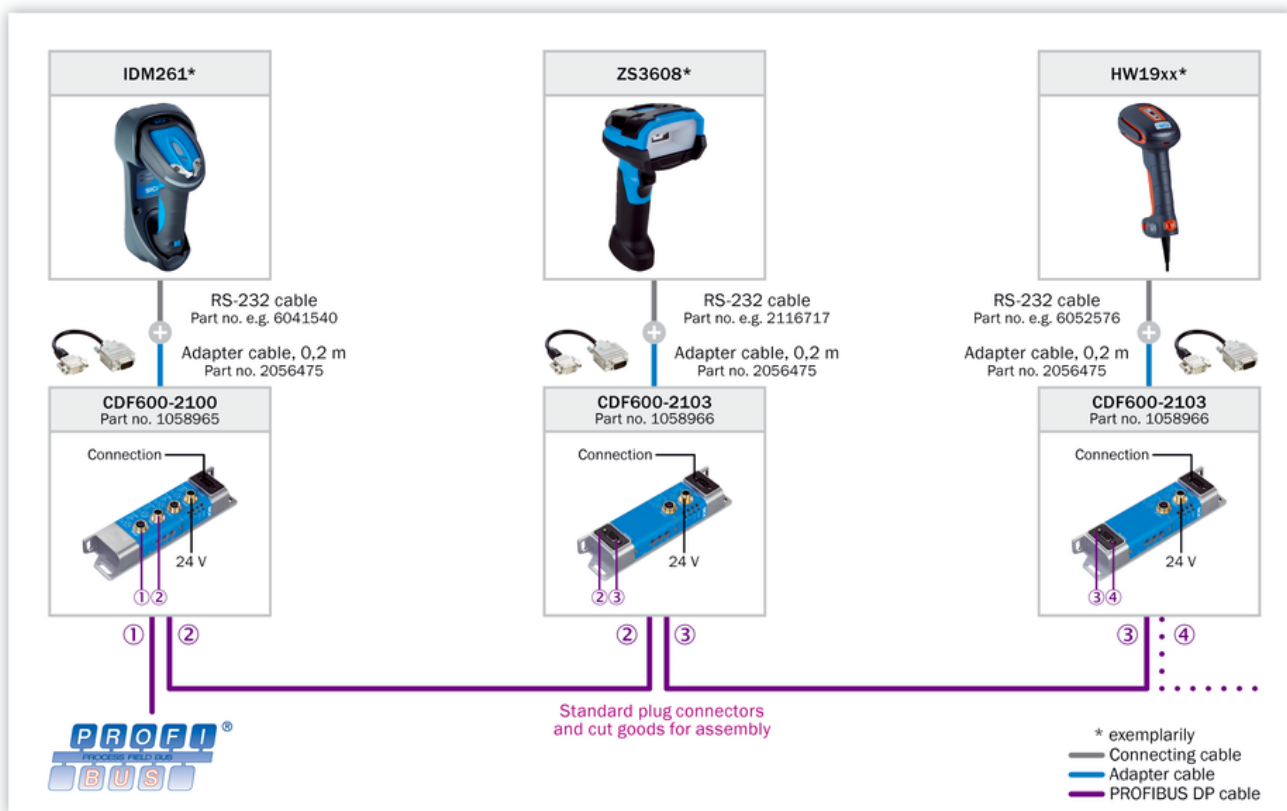
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



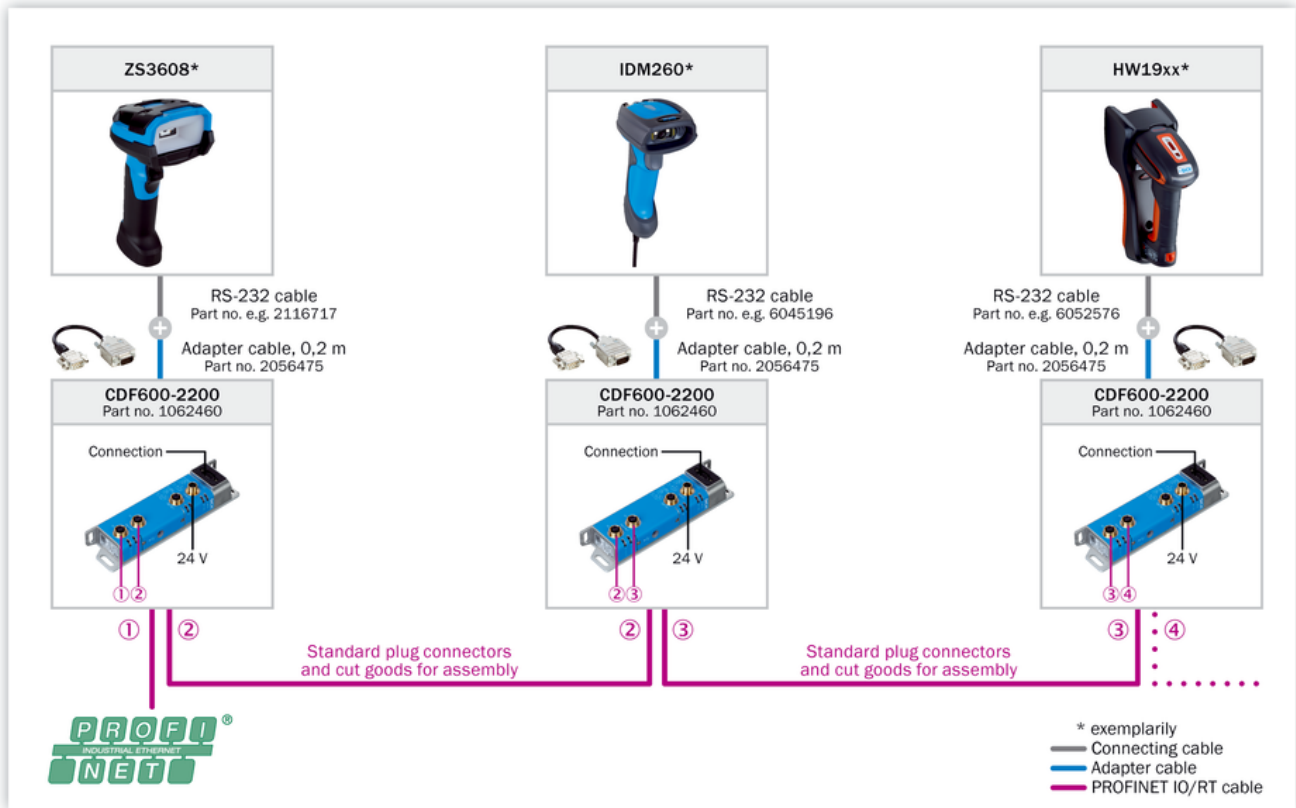
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

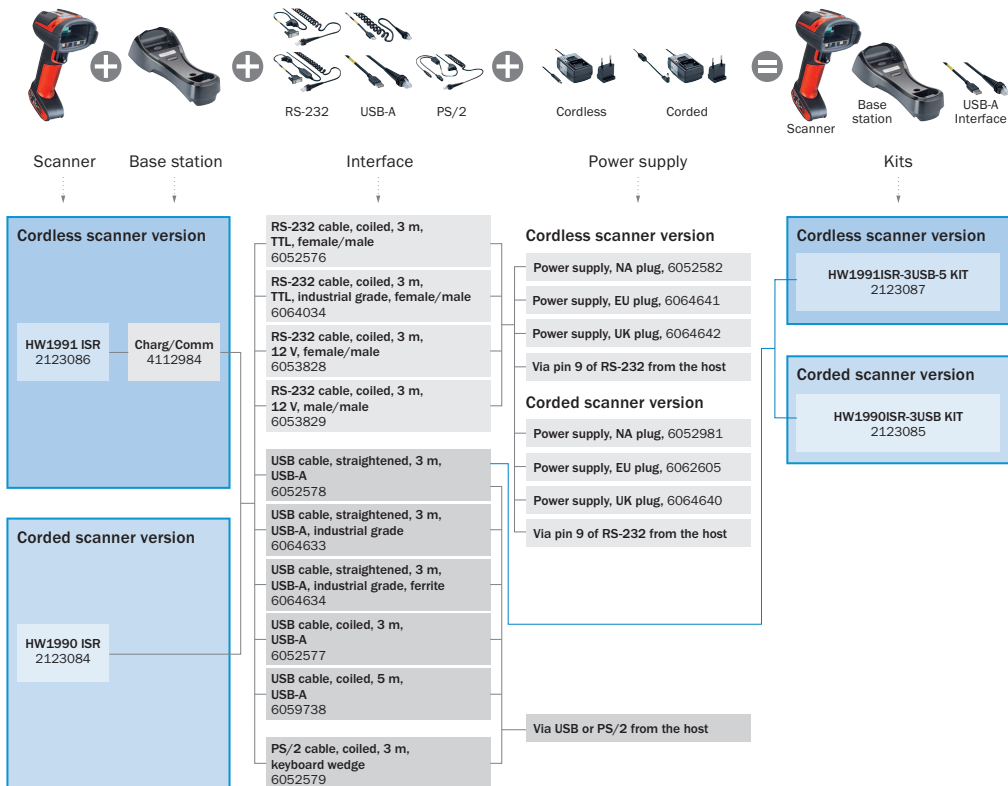


Pomoc przy wyborze



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

Pomoc przy wyborze HW199x



Optional accessories for all scanner versions *)



^a) Extract from product portfolio. Other variants are available.

Optional accessories only for cordless scanner versions



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Uchwyt stołowy i ścienny z materiałem montażowym (Honeywell VMHOLDERE)	Uchwyt statywu	5337563
	Opis: Uchwyt stołowy i ścienny z materiałem montażowym (Honeywell HOLDER-010-U)	Uchwyt statywu	5328380

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