



# IDM261E-411S Profinet-TCP/IP Set

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ                              | Nr artykułu |
|----------------------------------|-------------|
| IDM261E-411S Profinet-TCP/IP Set | 1149589     |

**artykuł objęty zakresem dostawy:** Superkondensator (1), Stacja bazowa (1), IDM261E-411S (1), Zasilacz sieciowy (1), Przewód łączący (1), CDF600-2200 (1), YMHDAC-C30XXMDSA9 (1), YM2D24-020PN1MRJA4 (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obszar zastosowań</b>             | Zastosowanie przemysłowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opis</b>                          | Zestaw IDM261E-411S CDF600 Profinet-TCP/IP to idealne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych wymagających niezawodnego odczytu kodów kreskowych. Zestaw ten zawiera wydajny bezprzewodowy, radiowy czytnik ręczny IDM261E-411S wraz z superkondensatorem UltraCap™ oraz modulem CDF600 Profinet-TCP/IP, który umożliwia proste i wydajne podłączenie do istniejących sieci. W zestawie znajdują się również przewody łączące mobilny czytnik kodów kreskowych z CDF600. |
| <b>Wersja skanera</b>                | Wariant bezprzewodowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rozdzielczość czujnika</b>        | 1280 px x 800 px                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Źródło światła</b>                | LED, widzialne, czerwony, 660 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wskaźnik wzajemnego położenia</b> | Laser, czerwony, 630 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Klasa lasera</b>                  | 1 (EN/IEC 60825-1:2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Odległość odczytu</b>             | 30 mm ... 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rozdzielczość kodu</b>            | ≥ 0,07 mm <sup>1)</sup><br>≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

<sup>1)</sup> Dotyczy Code 39.

<sup>2)</sup> Dotyczy kodów Data Matrix.

## Mechanika/elektryka

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>          | 5 V DC, ± 5 %                                                               |
| <b>Pobór prądu</b>                  | Praca (poziom naładowania wraz ze stacją bazową): 750 mA<br>Standby: 175 mA |
| <b>Kolor obudowy</b>                | Niebieski, szary                                                            |
| <b>Stopień ochrony</b>              | IP65                                                                        |
| <b>Masa</b>                         | 208 g, z akumulatorem (UltraCap™)                                           |
| <b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b> | 104 mm x 76,3 mm x 176 mm                                                   |
| <b>MTBF</b>                         | 100.000 h                                                                   |

## Wydajność

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Struktury kodu możliwe do odczytu</b> | Kody 1D, kody 2D, Stacked |
|------------------------------------------|---------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typy kodu kreskowego</b> | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (z uzupełnieniem), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, Poczta brytyjska, Intelligent Mail, Poczta japońska, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code |
| <b>Typy kodu 2D</b>         | Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR-Code, Kod QR GS1, GS1 Data-Matrix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Typu kodów Stacked</b>   | PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Moc baterii</b>          | UltraCap™: ponad 4200 odczytów po pełnym naładowaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bufor pamięci kodu</b>   | 5000 kodów (EAN, do odczytywania w trybie seryjnym), 100 000 kodów (EAN, do odczytywania poza zasięgiem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Interfejsy

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethernet</b>               | ✓ , TCP/IP                                                                                                                                          |
| Rodzaj wbudowania             | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu przyłączeniowego CDF600-2                                                                          |
| <b>PROFINET</b>               | ✓                                                                                                                                                   |
| Rodzaj wbudowania             | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2                                                                        |
| Funkcja                       | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port                                                                                                            |
| <b>EtherCAT®</b>              | ✓                                                                                                                                                   |
| Rodzaj wbudowania             | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600                                                                          |
| <b>Szeregowy</b>              | ✓ , RS-232                                                                                                                                          |
| <b>PROFIBUS DP</b>            | ✓                                                                                                                                                   |
| Rodzaj wbudowania             | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2                                                                        |
| <b>USB</b>                    | ✓                                                                                                                                                   |
| Funkcja                       | Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM                                                                                           |
| <b>Bluetooth</b>              | ✓                                                                                                                                                   |
| Uwaga                         | Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz                                                                                                               |
| Funkcja                       | Zasięg radiowy 100 m na otwartym terenie, funkcja wsadowa do rozszerzenia zasięgu radiowego, z jedną stacją bazową łączy się nawet siedem czytników |
| <b>Wskazania optyczne</b>     | 2 LEDs (Potwierdzenie odczytu, Stan naładowania akumulatora, Stan łączności radiowej)                                                               |
| <b>Sygnalizacja dźwiękowa</b> | Sygnal akustyczny, można wyłączyć                                                                                                                   |
| <b>Drgania</b>                | Tak                                                                                                                                                 |
| <b>Program konfiguracyjny</b> | IDM Setup Tool                                                                                                                                      |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                      | 50 upadków z wysokości 2 m na beton |
| <b>Temperatura otoczenia pracy</b>                | -20 °C ... +50 °C                   |
| <b>Temperatura składowania</b>                    | -40 °C ... +70 °C                   |
| <b>Dopuszczalna względna wilgotność powietrza</b> | 95 %, bez kondensacji               |
| <b>Odporność na światło zewnętrzne</b>            | 100.000 lx                          |

## Ogólne wskazówki

|                       |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakres dostawy</b> | Akumulator jest zawarty w zakresie dostawy                                                                                                                                    |
| <b>Wskazówka</b>      | Do uruchomienia potrzebna jest jeszcze stacja bazowa, przewód podłączeniowy i ewentualnie zasilacz sieciowy.<br>Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej. |

Certyfikaty

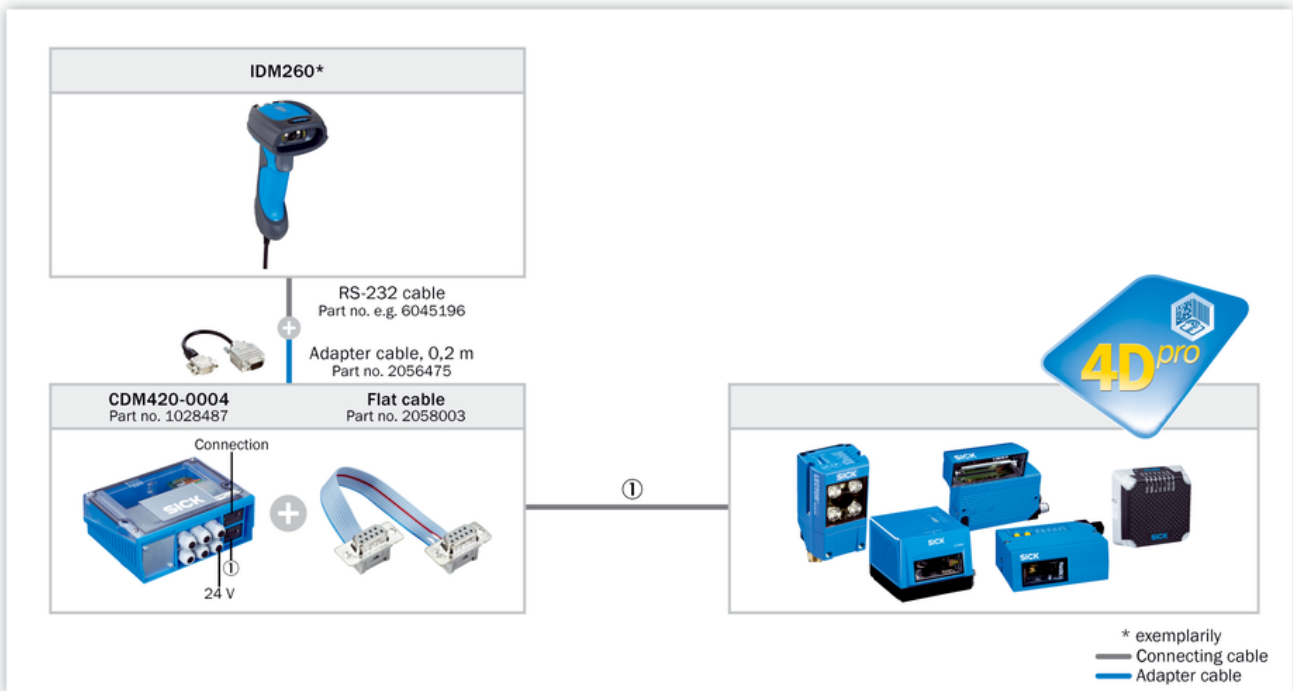
|           |   |
|-----------|---|
| Bluetooth | ✓ |
|-----------|---|

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 |

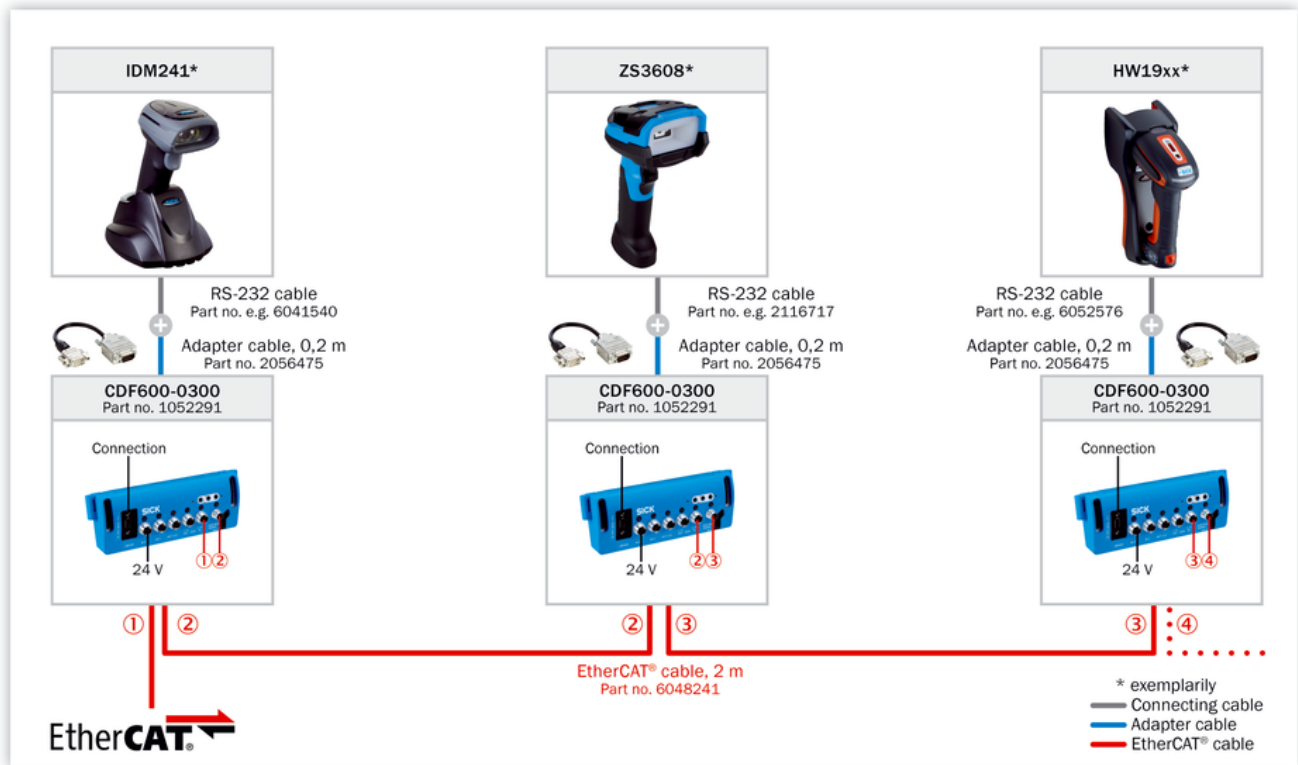
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



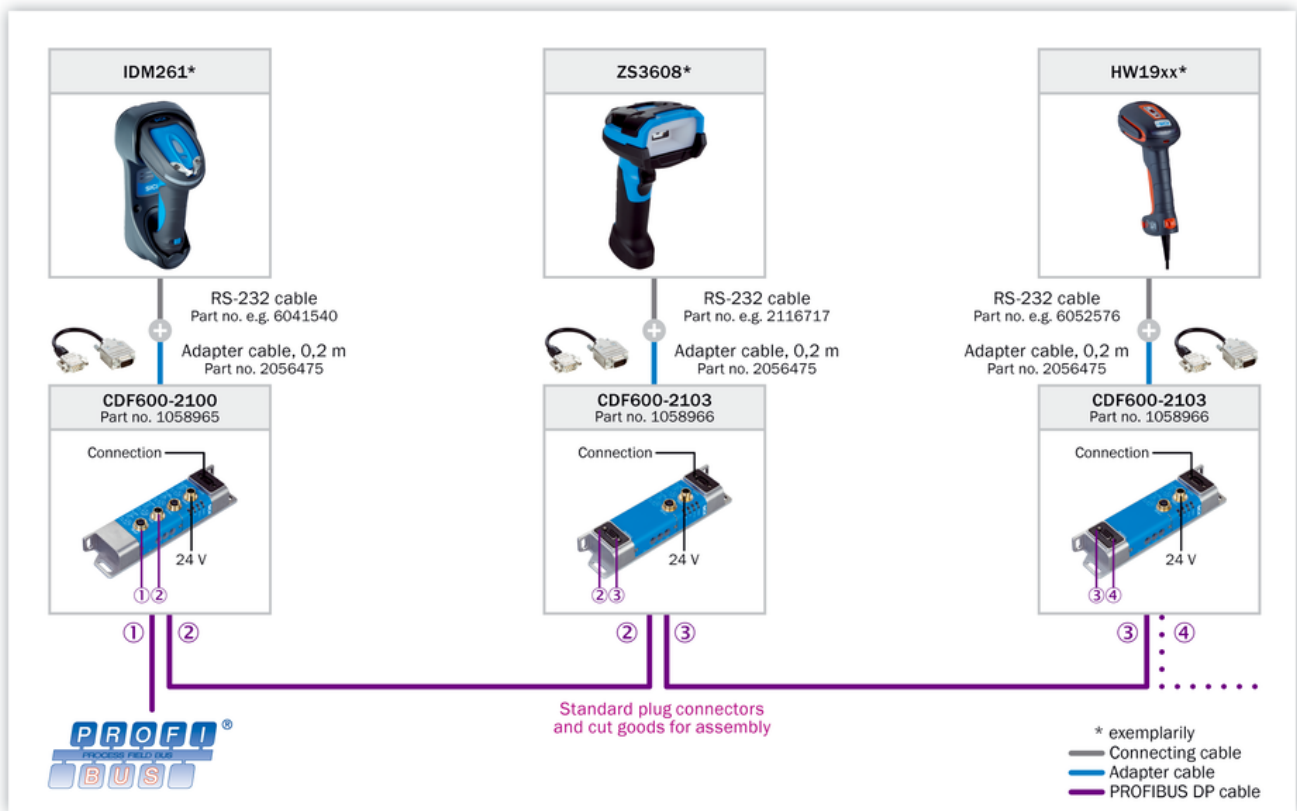
### Schemat elektryczny EtherCAT<sup>®</sup>

#### EtherCAT<sup>®</sup>



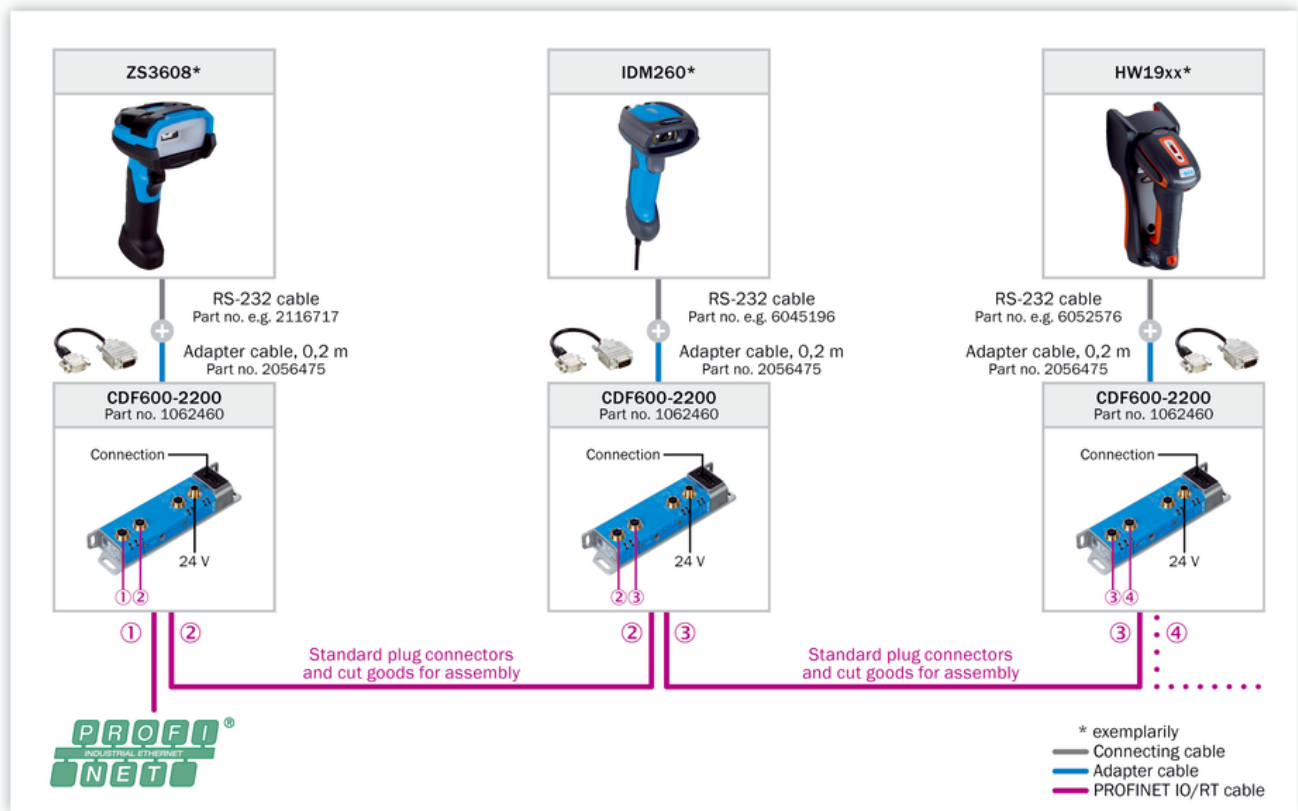
### Schemat elektryczny PROFIBUS DP

#### PROFIBUS DP



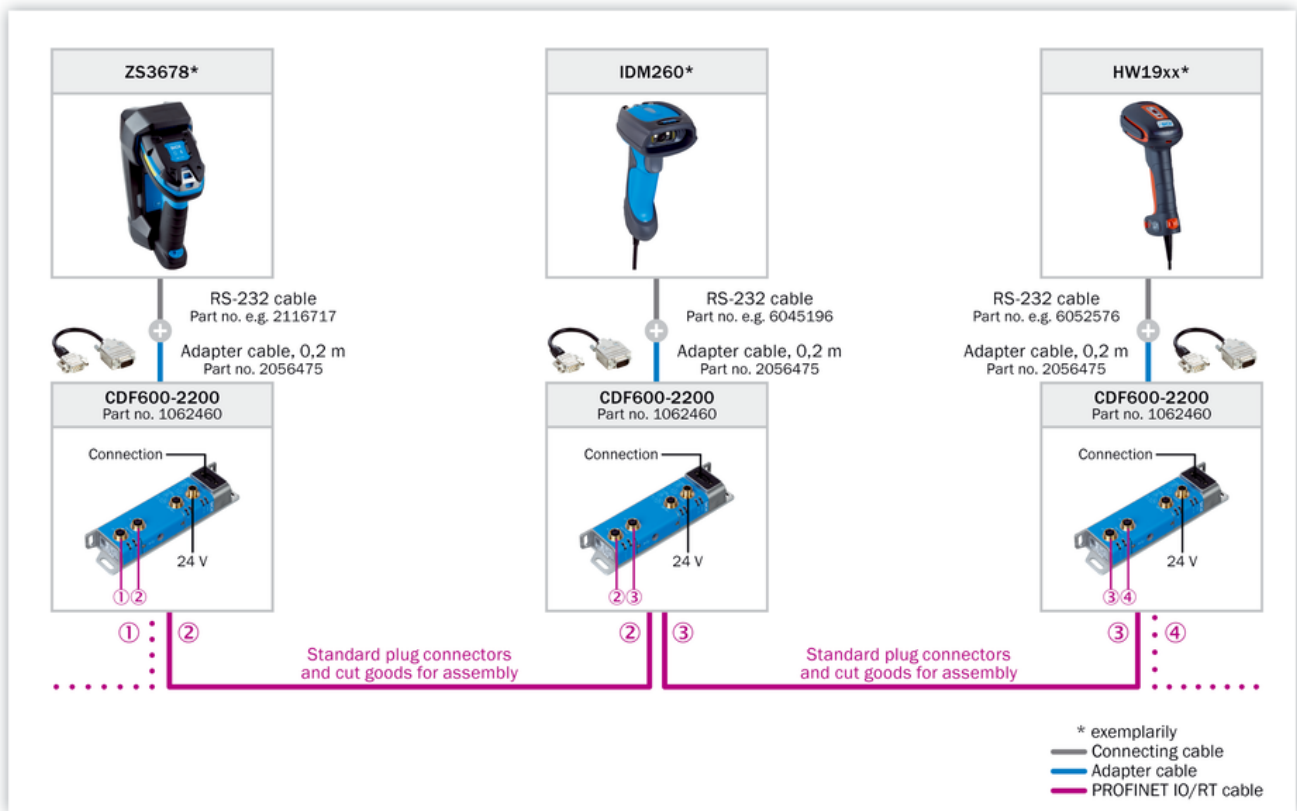
### Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



### Schemat elektryczny Ethernet TCP/IP

#### Ethernet TCP/IP





### Pomoc przy wyborze



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

## 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](http://www.sick.com)