



# IDM140-411S

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ         | Nr artykułu |
|-------------|-------------|
| IDM140-411S | 6080729     |

artykuł objęty zakresem dostawy: IDM12x-301B (1)

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



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Obszar zastosowań</b>        | Zastosowanie standardowe         |
| <b>Wersja</b>                   | Standard Range                   |
| <b>Wersja skanera</b>           | Wariant przewodowy               |
| <b>Źródło światła</b>           | LED, widzialne, czerwony, 630 nm |
| <b>Odległość odczytu</b>        | 20 mm ... 850 mm                 |
| <b>Częstotliwość skanowania</b> | ≤ 500 Hz                         |
| <b>Rozdzielczość kodu</b>       | ≥ 0,076 mm                       |

## Mechanika/elektryka

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>          | 5 V DC, ± 10 %                        |
| <b>Pobór prądu</b>                  | Eksplatacja: 180 mA<br>Standby: 80 mA |
| <b>Kolor obudowy</b>                | Czarny/szary                          |
| <b>Stopień ochrony</b>              | IP52                                  |
| <b>Masa</b>                         | 157 g, bez przewodu                   |
| <b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b> | 98 mm x 71 mm x 157 mm                |

## Wydajność

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Struktury kodu możliwe do odczytu</b> | Kody 1D, 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>Typu kodów Stacked</b>                | PDF417, MicroPDF417, Composite Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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 TTL                                                               |
| <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>Wskazania optyczne</b>     |                   | 2 LEDs (Stan roboczy, Potwierdzenie odczytu)                                 |
| <b>Sygnalizacja dźwiękowa</b> |                   | Sygnal akustyczny, można wyłączyć                                            |
| <b>Drgania</b>                |                   | Nie                                                                          |
| <b>Program konfiguracyjny</b> |                   | IDM Setup Tool                                                               |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                      | 25 upadków z wysokości 1,8 m na beton |
| <b>Temperatura otoczenia pracy</b>                | -10 °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>Wskazówka</b> | Do uruchomienia potrzebny jest jeszcze przewód podłączeniowy i ewentualnie zasilacz sieciowy.<br>Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Certyfikaty

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>   | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>   | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China-RoHS</b>                     | ✓ |

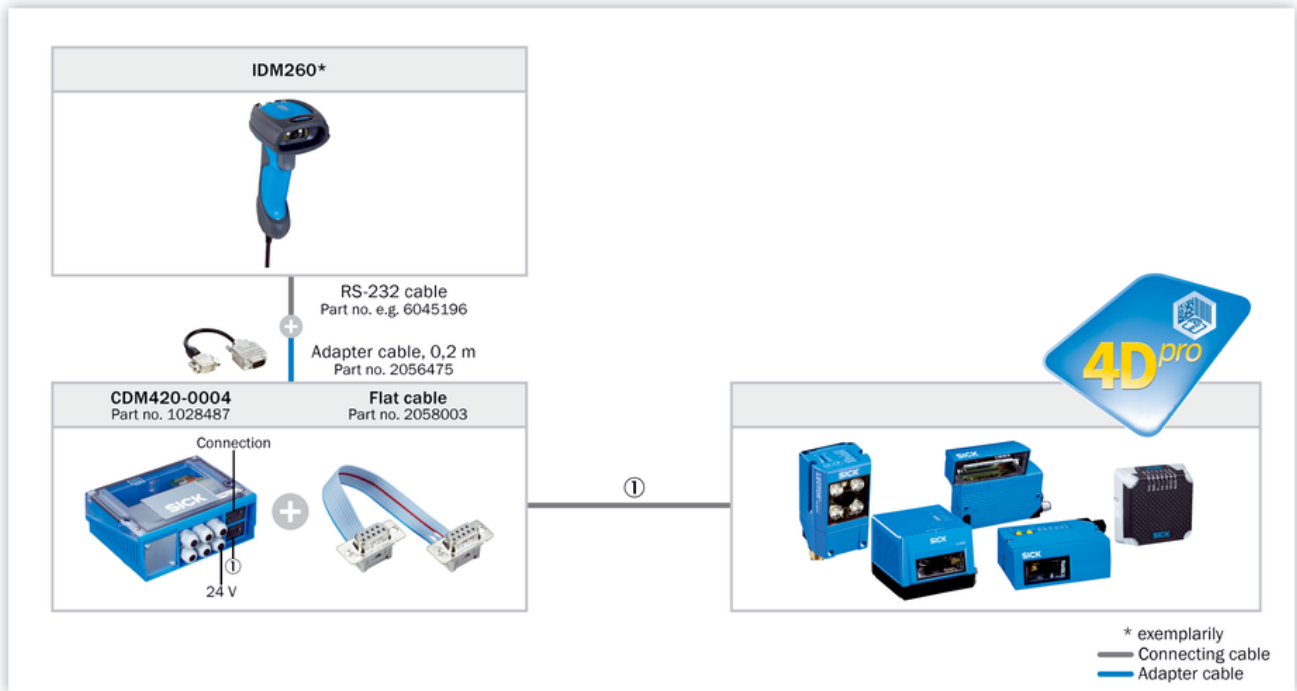
## Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 27280101 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 6.2</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 7.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 8.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 8.1</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 9.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECLASS 10.0</b>  | 27280101 |
| <b>ECLASS 11.0</b>  | 27280101 |
| <b>ECLASS 12.0</b>  | 27280101 |
| <b>ETIM 5.0</b>     | EC002550 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002550 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 43211701 |

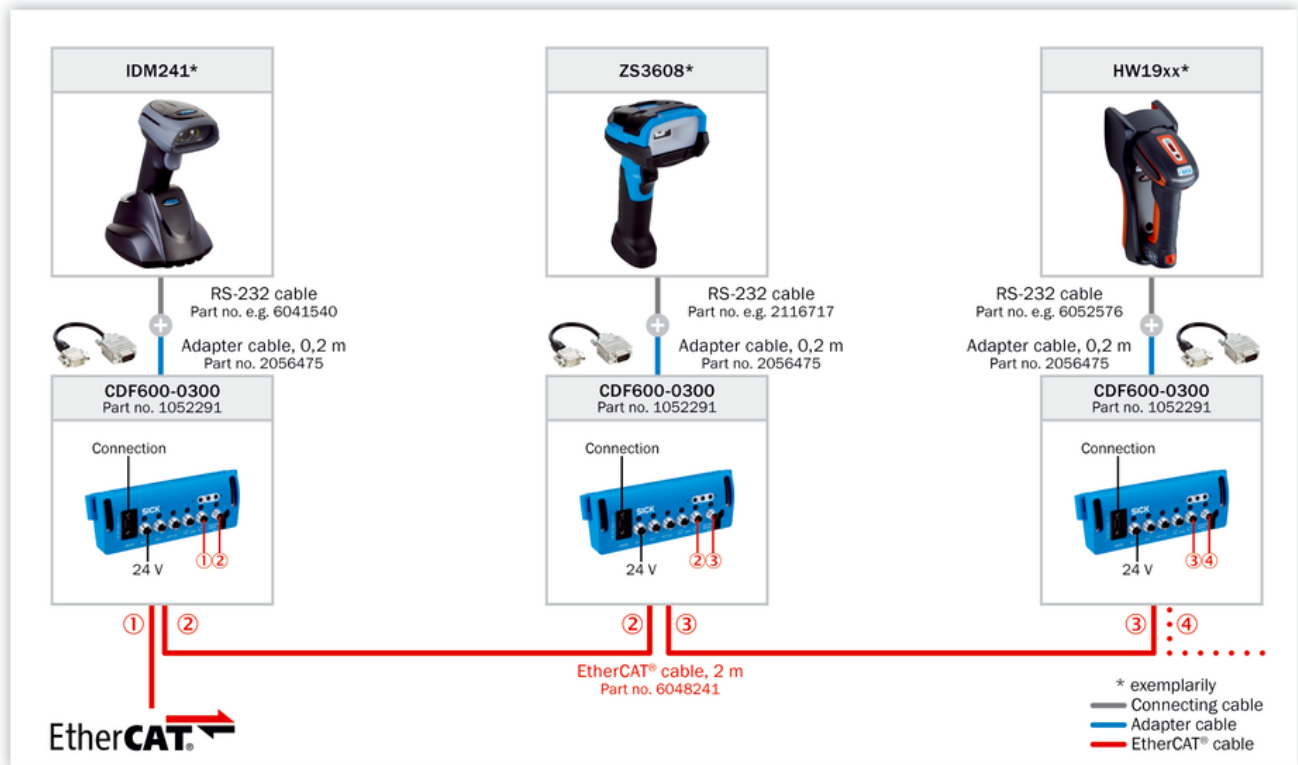
### Schemat elektryczny Złącze AUX

#### Looping-in via AUX



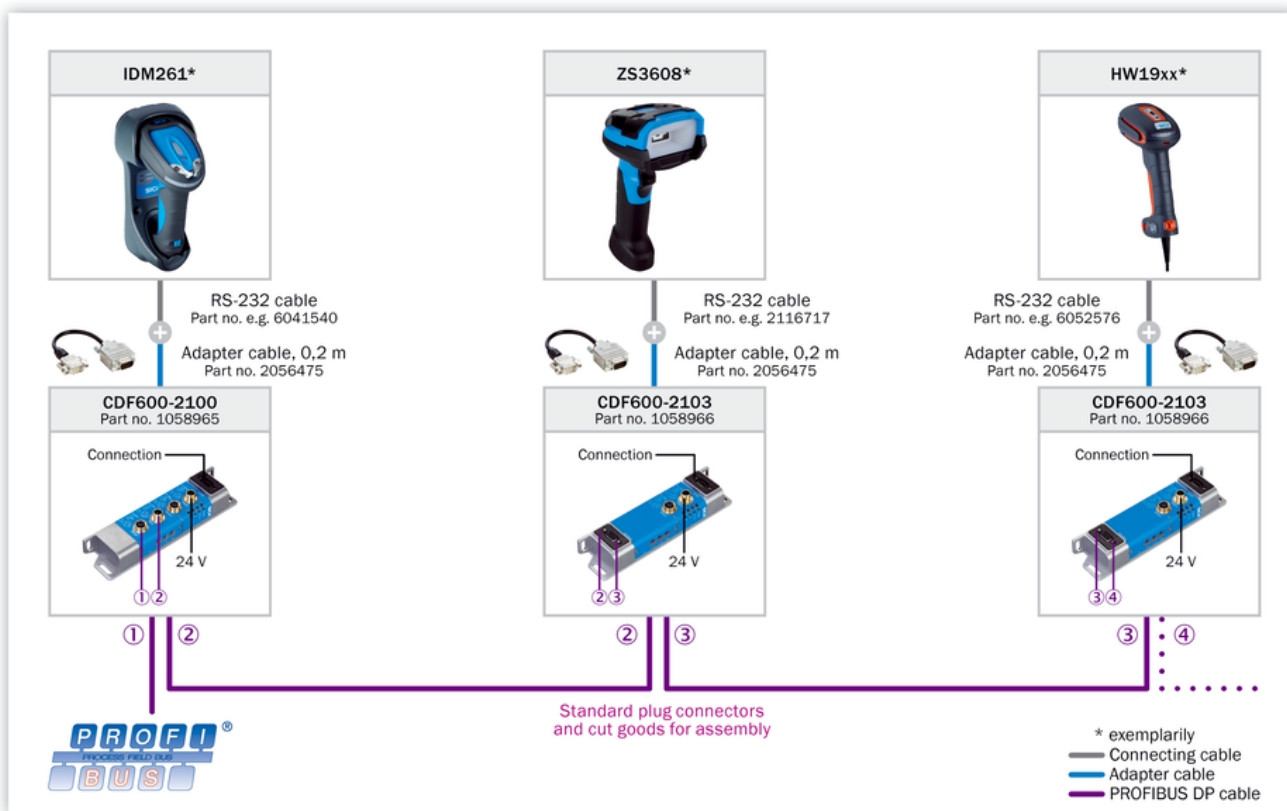
## Schemat elektryczny EtherCAT<sup>®</sup>

EtherCAT<sup>®</sup>



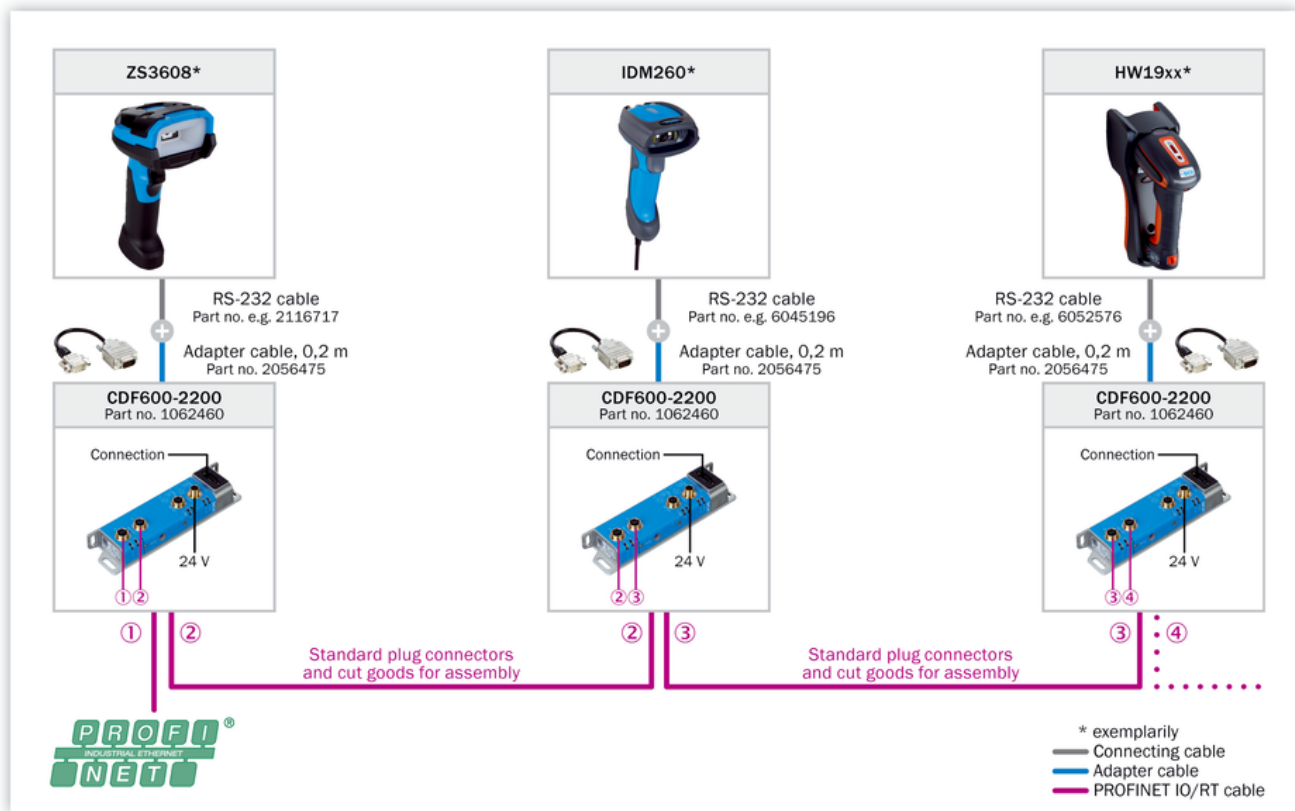
## Schemat elektryczny PROFIBUS DP

### PROFIBUS DP



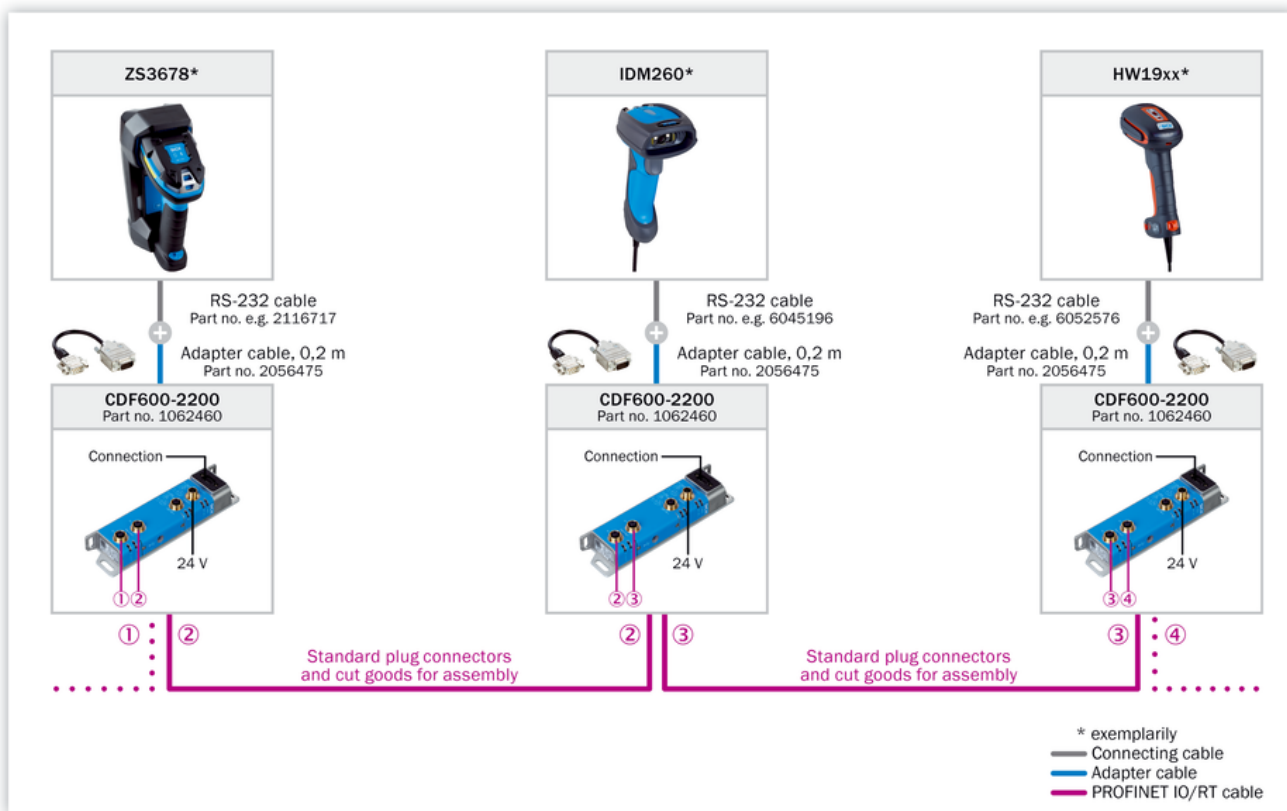
## Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

### 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. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

## Zalecane akcesoria

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

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Typ                                         | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| złącza wtykowe i przewody                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, D-Sub, 9 pinów, prosty</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Wtyk, RJ50</li> <li><b>Typ sygnału:</b> RS-232</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, gładki przewód</li> <li><b>Opis:</b> RS-232, nieekranowany</li> <li><b>Wskazówka:</b> Wymagane napięcie na pinie 9 lub zewnętrzny zasilacz sieciowy</li> </ul> | Przewód łączący                             | 6081865     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Wtyk, D-Sub, 9 pinów</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Wtyk, D-Sub, 15 pinów</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Z przetwornikiem 24 V/5 V DC</li> <li><b>Przewód:</b> 0,3 m</li> <li><b>Wskazówka:</b> Do podłączenia czytników ręcznych do CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter portu AUX</li> </ul>          | YMHDAC-C30XXM-DSA9                          | 2056475     |
| Systemy montażowe                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt statywu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uchwyt statywu                              | 6036724     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt stołowy</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> Odstęp otworów wierconych 58 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | Uchwyt stołowy                              | 6036723     |
| moduły integrujące i adaptery                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów | 1101488     |
| Zasilacze sieciowe i przewody sieciowe                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Napięcie wejściowe:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li><b>Napięcie wyjściowe:</b> 5 V DC</li> <li><b>Prąd wyjściowy:</b> 2 A</li> <li><b>Opis:</b> Zasilacz sieciowy, wejście AC 100 ... 240 V, wyjście DC 5 V/2 A (wymagany w przypadku używania przewodu TTL RS-232, nie spełnia wymagań normy medycznej EN 60601/IEC 60601)</li> </ul>             | Zasilacz sieciowy                           | 6036722     |

## 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)