



# IDM240-411S RS-232 Kit

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ                    | Nr artykułu |
|------------------------|-------------|
| IDM240-411S RS-232 Kit | 6080737     |

artykuł objęty zakresem dostawy: IDM240-411S (1), Przewód łączący (1)

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



## Szczegółowe dane techniczne

### Cechy

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Obszar zastosowań             | Zastosowanie standardowe                           |
| Wersja skanera                | Wariant przewodowy                                 |
| Rozdzielczość czujnika        | 1280 px x 800 px                                   |
| Źródło światła                | LED, widzialne, czerwony, 660 nm                   |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | LED, zielony, 660 nm                               |
| Odległość odczytu             | 30 mm ... 400 mm                                   |
| Rozdzielczość kodu            | ≥ 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

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie zasilające          | 5 V DC, ± 10 %                         |
| Pobór prądu                  | Eksplatacja: 395 mA<br>Standby: 220 mA |
| Kolor obudowy                | Czarny, szary                          |
| Stopień ochrony              | IP52                                   |
| Masa                         | 152 g, bez przewodu                    |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm             |
| MTBF                         | 100.000 h                              |

### Wydajność

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struktury kodu możliwe do odczytu | Kody 1D, kody 2D, Stacked                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typy kodu kreskowego              | 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 |
| Typy kodu 2D                      | 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 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|

## 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>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 może być potrzebny zasilacz.<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>                     | ✓ |

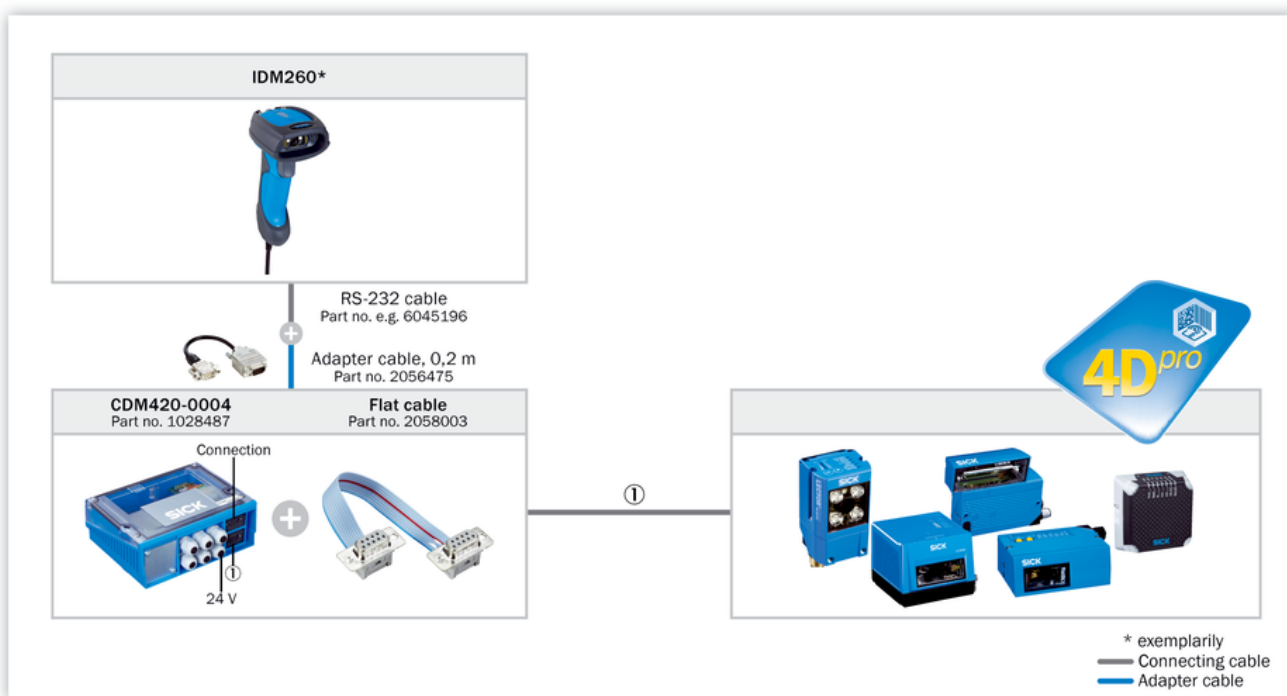
## Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <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 |

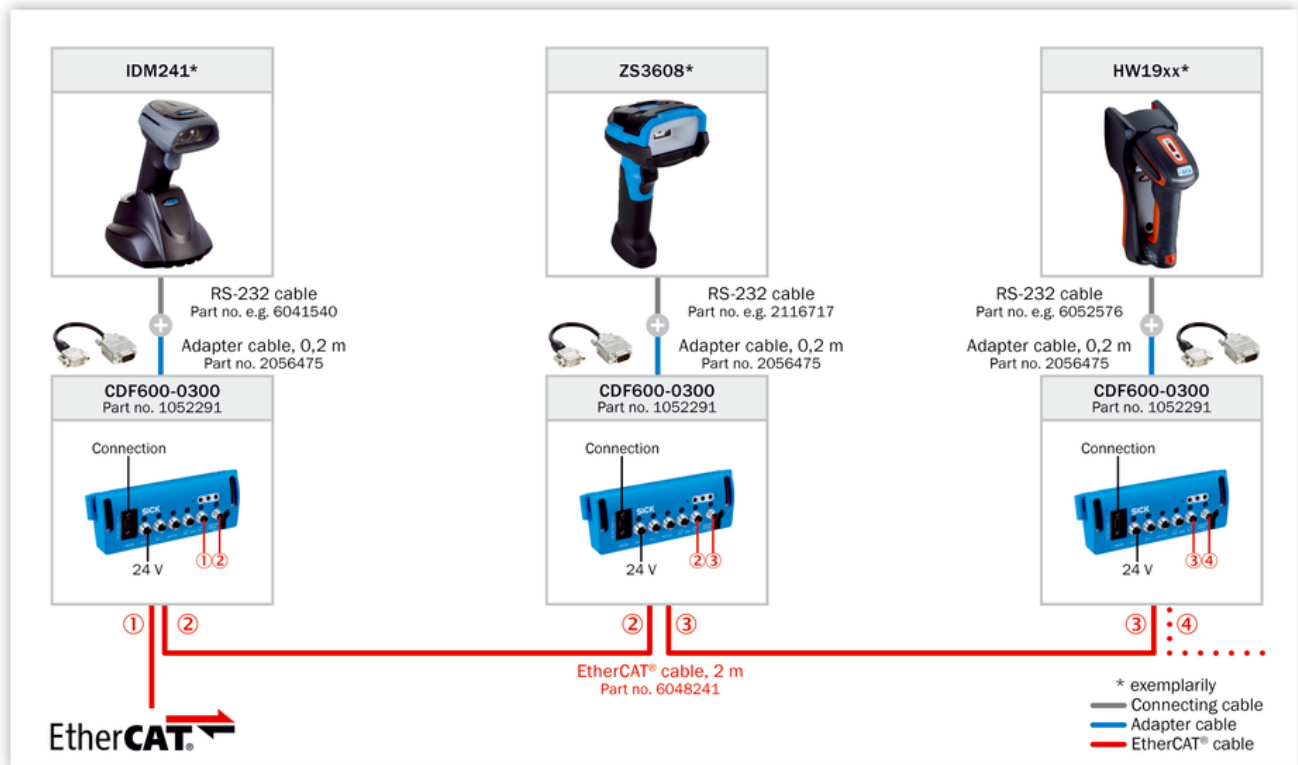
## Schemat elektryczny Złącze AUX

### Looping-in via AUX



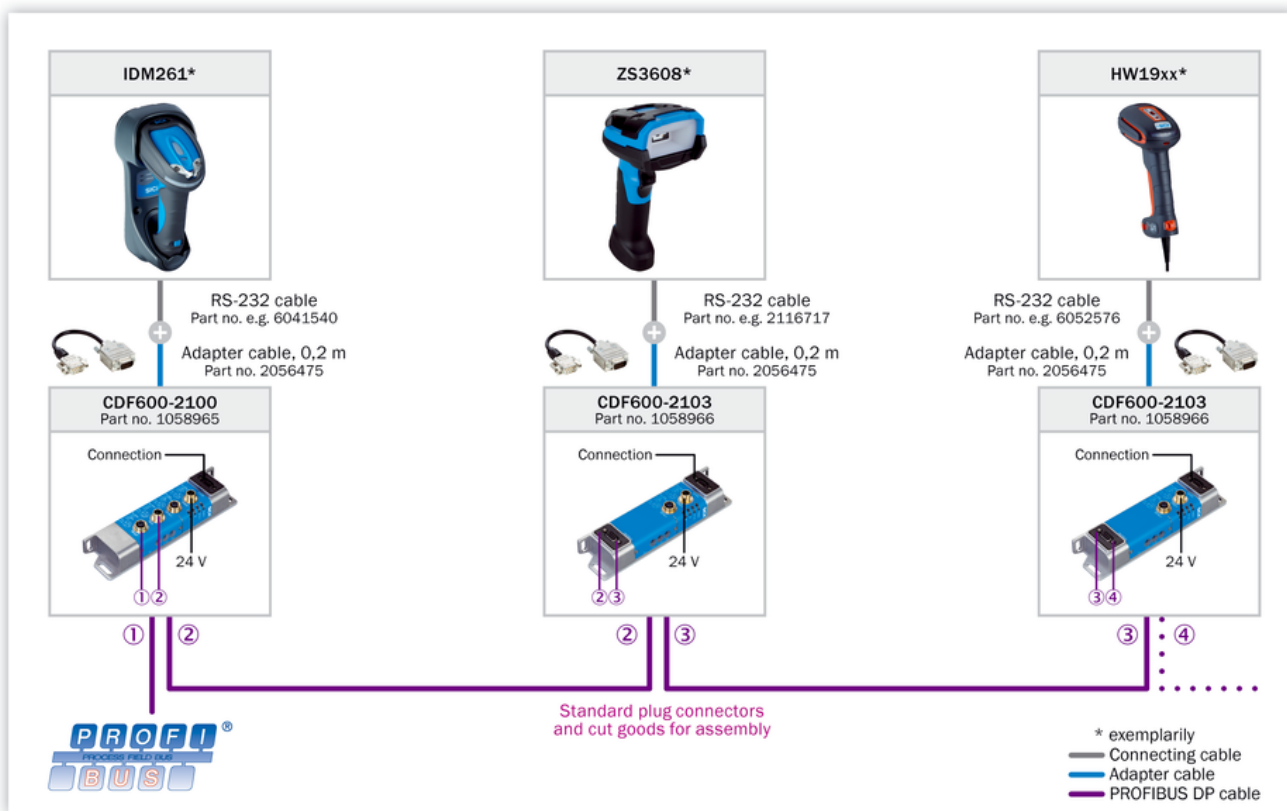
## Schemat elektryczny EtherCAT<sup>®</sup>

EtherCAT<sup>®</sup>



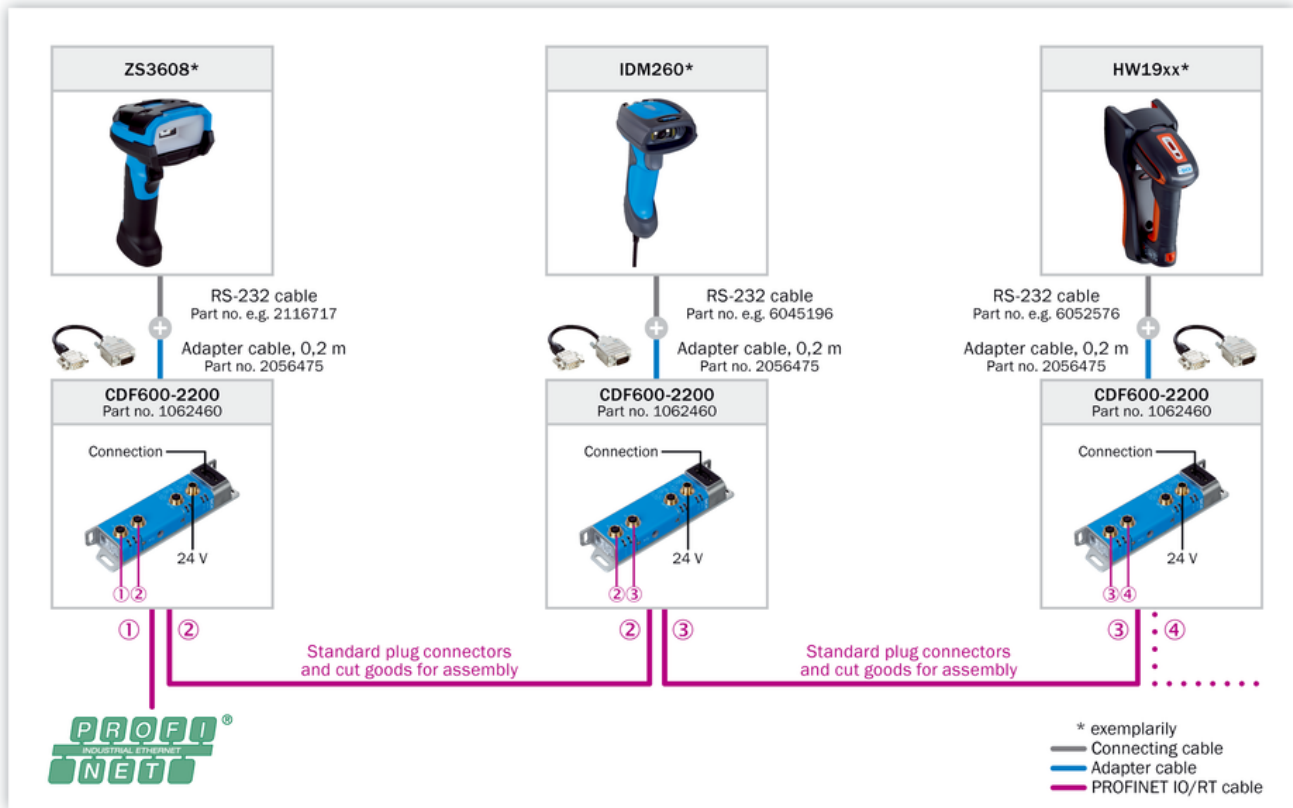
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



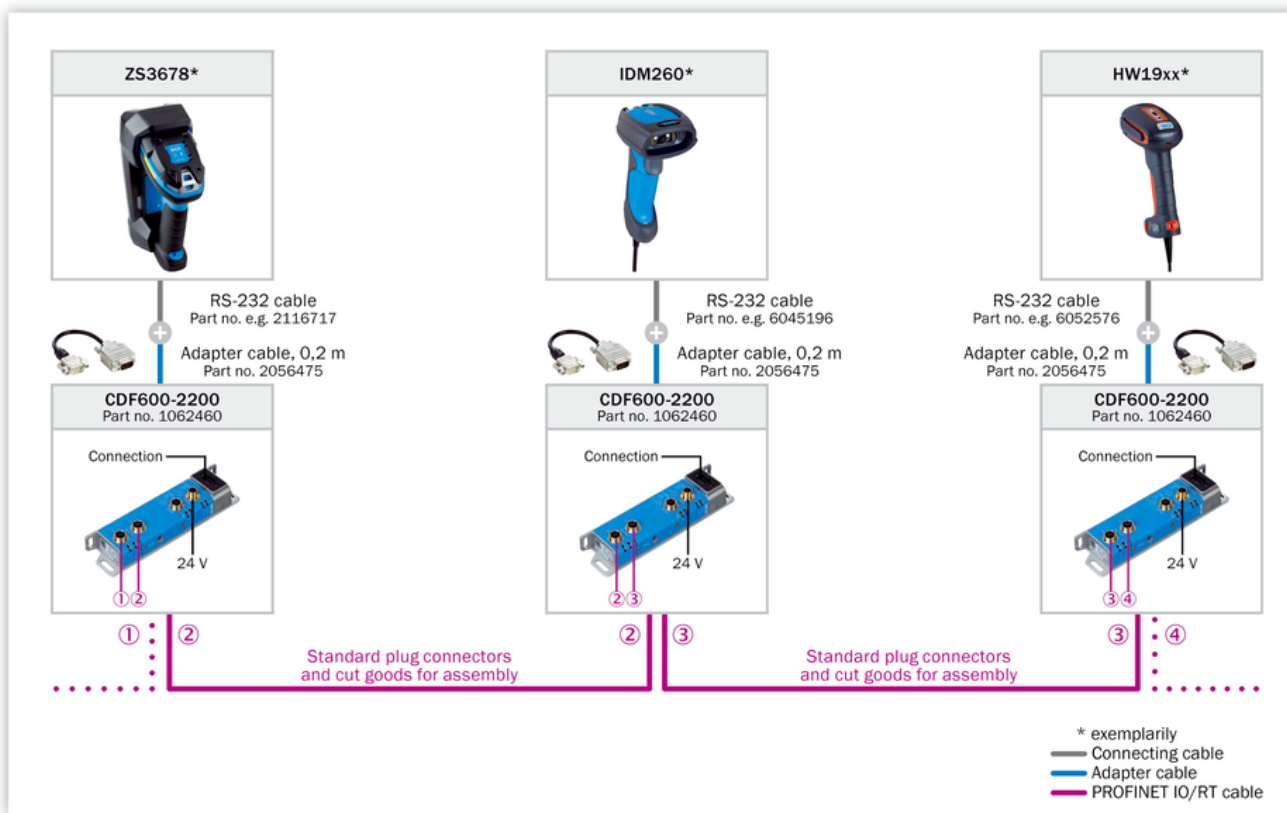
## Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

### 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. Control 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> 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     |
| 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 użycia przewodu TTL RS-232, nie spełnia wymagań normy medycznej EN 60601/IEC 60601)</li> </ul>      | Zasilacz sieciowy                           | 6036722     |
| Systemy montażowe                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt statywu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uchwyt statywu                              | 6036724     |

## 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)