



# C40E-S113

C4000 Standard ATEX II 3G/3D

OPTOELEKTRONICZNE KURTYNY BEZPIECZEŃSTWA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Rozdzielczość | Zasięg | Wysokość pola ochronnego | Część systemowa | Typ       | Nr artykułu |
|---------------|--------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| 40 mm         | 21 m   | 1.500 mm                 | Odbiornik       | C40E-S113 | 1042293     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/C4000\\_Standard\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Standard_ATEX_II_3G_3D)

Rysunek może się różnić



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obszar zastosowania</b>                         | Obszary zagrożone wybuchem                                                                 |
| <b>Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem</b> | ATEX dla gazu: II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X<br>ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc |
| <b>Część systemowa</b>                             | Odbiornik                                                                                  |
| <b>Rozdzielczość</b>                               | 40 mm                                                                                      |
| <b>Zasięg</b>                                      | 21 m                                                                                       |
| <b>Wysokość pola ochronnego</b>                    | 1.500 mm                                                                                   |
| <b>Synchronizacja</b>                              | Synchronizacja optyczna                                                                    |

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                                                           | Typ 4 (IEC 61496-1)                              |
| <b>Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa</b>                                        | SIL3 (IEC 61508)<br>SILCL3 (EN 62061)            |
| <b>Kategoria</b>                                                                     | Kategoria 4 (EN ISO 13849)                       |
| <b>Poziom zapewnienia bezpieczeństwa</b>                                             | PL e (EN ISO 13849)                              |
| <b>PFH<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)</b> | $15 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)               |
| <b>T<sub>M</sub> (okres użytkowania)</b>                                             | 20 lat(a) (EN ISO 13849)                         |
| <b>Bezpieczny stan w przypadku usterki</b>                                           | Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone |

## Funkcje

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| <b>Tryb ochronny</b>                             | ✓ |
| <b>Blokada restartu</b>                          | ✓ |
| <b>Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)</b> | ✓ |
| <b>Kodowanie wiązek</b>                          | ✓ |

**Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI**

✓

## Interfejsy

|                                                                  |                     |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podłączenie systemu</b>                                       | Typ przyłącza       | Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy                                                                         |
| <b>Przylącze konfiguracyjne</b>                                  | Typ przyłącza       | Gniazdo M8, 4-biegunowe                                                                                   |
|                                                                  | Rodzaj konfiguracji | Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)                                             |
| <b>Wskaźniki</b>                                                 |                     | Wyświetlacz 7-segmentowy                                                                                  |
| <b>Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa</b>                     |                     |                                                                                                           |
| Integracja za pośrednictwem bramy EFI                            |                     | CANopen <sup>1)</sup><br>Ethernet<br>PROFIBUS DP<br>PROFIBUS PROFI-safe<br>PROFINET PROFI-safe            |
| Integracja za pośrednictwem sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft |                     | CANopen <sup>2)</sup><br>DeviceNet™<br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PROFIBUS DP<br>PROFINET |

<sup>1)</sup> Odpowiednią bramę EFI można znaleźć w akcesoriach techniki przyłączania w sekcji „Moduły i bramy”.

<sup>2)</sup> Więcej informacji na temat Flexi Soft znajduje się w katalogu produktów sens:Control – rozwiązania sterowania bezpieczeństwem lub na stronie internetowej -> [www.sick.com/FlexiSoft](http://www.sick.com/FlexiSoft).

## Dane elektryczne

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Klasa ochrony</b>                       | III (IEC 61140)                           |
| <b>Napięcie zasilania <math>U_V</math></b> | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) <sup>1)</sup> |
| <b>Tętnienia resztkowe</b>                 | $\leq 10\%$ <sup>2)</sup>                 |

<sup>1)</sup> Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

<sup>2)</sup> W ramach granic  $U_V$ .

## Dane mechaniczne

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>Wymiary</b>                     | Patrz rysunek wymiarowy      |
| <b>Przekrój poprzeczny obudowy</b> | 48 mm x 40 mm                |
| <b>Materiał obudowy</b>            | Aluminiowy profil wytłaczany |
| <b>Masa</b>                        | 3.140 g                      |

## Dane dotyczące otoczenia

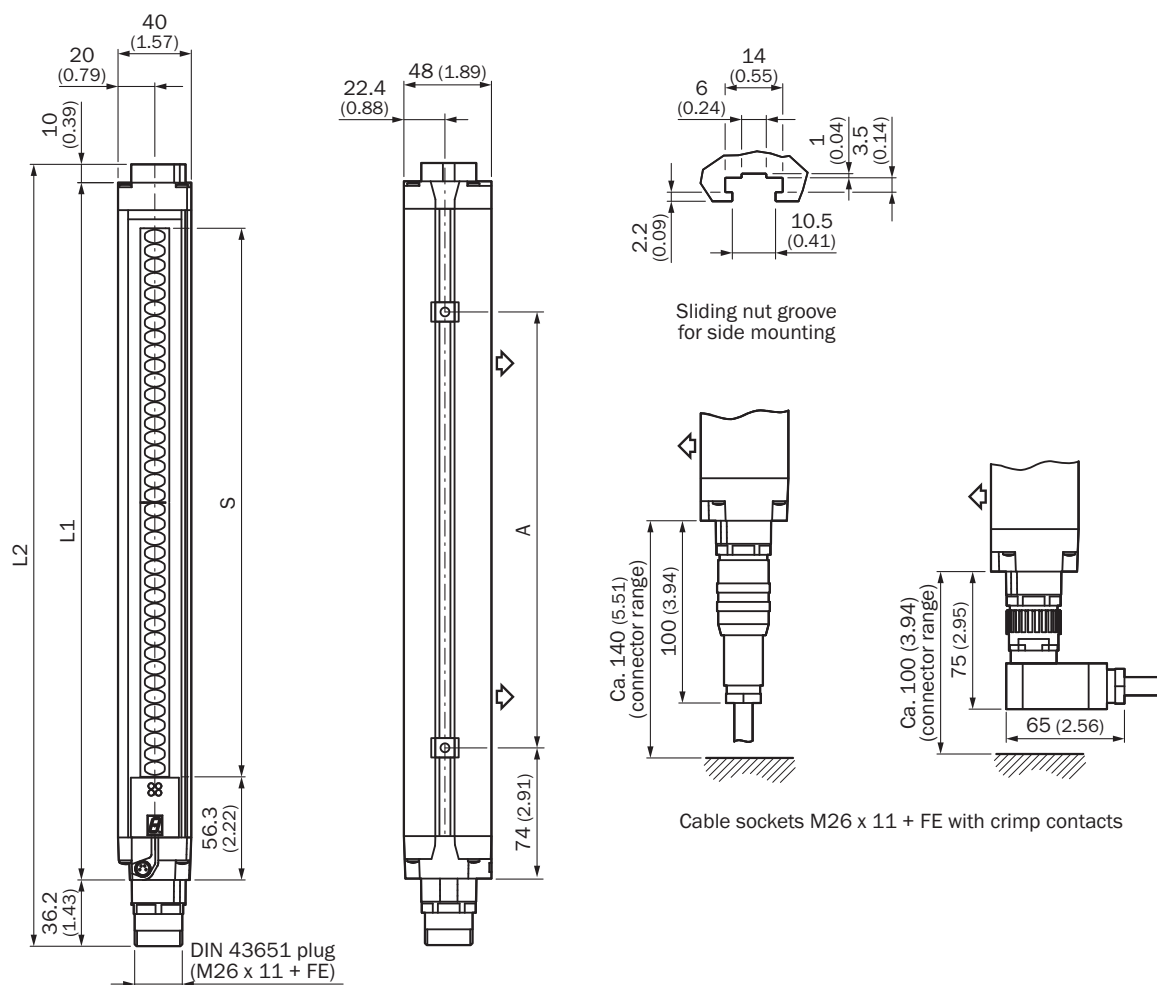
|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Stopień ochrony</b>             | IP65 (EN 60529)                     |
| <b>Temperatura otoczenia pracy</b> | 0 °C ... +55 °C                     |
| <b>Wilgotność powietrza</b>        | 15 % ... 95 %, bez kondensacji      |
| <b>Odporność na drgania</b>        | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6) |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>       | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)         |

## Klasyfikacje

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b> | 27272704 |
|-------------------|----------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27272704 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27272704 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27272704 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002549 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002549 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002549 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 46171620 |

### Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

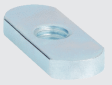


### Przedstawienia nadajnika (odbiornik w odbiciu lustrzanym)

| Wysokość pola ochronnego S | L1    | L2    | A     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| 300                        | 381   | 427   | 224   |
| 450                        | 532   | 578   | 374   |
| 600                        | 682   | 728   | 524   |
| 750                        | 833   | 879   | 674   |
| 900                        | 984   | 1.030 | 824   |
| 1.050                      | 1.134 | 1.180 | 974   |
| 1.200                      | 1.283 | 1.329 | 1.124 |
| 1.350                      | 1.435 | 1.481 | 1.274 |
| 1.500                      | 1.586 | 1.632 | 1.424 |
| 1.650                      | 1.736 | 1.782 | 1.574 |
| 1.800                      | 1.887 | 1.933 | 1.724 |

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/C4000\\_Standard\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Standard_ATEX_II_3G_3D)

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                          | Opis                                                                                                                 | Typ                                     | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Inne akcesoria montażowe                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                         |             |
|  | 4 sztuk, Zestaw rowków przesuwnych, M5, 4x, artykuł objęty zakresem dostawy                                          | 4 sztuk, Zestaw rowków przesuwnych, M5, 4x, artykuł objęty zakresem dostawy                                          | Rowki przesuwne                         | 2017550     |
|  | 6 sztuk, przeznaczony do PNS75 i PNS125                                                                              | 6 sztuk, przeznaczony do PNS75 i PNS125                                                                              | Rowki przesuwne do lustra odchylającego | 2030600     |
| Uchwyty montażowe i płytki mocujące                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                         |             |
|  | 4 sztuk, Zestaw mocujący 1, kątownik utrzymujący, sztywny, w kształcie litery L, ze śrubami mocującymi i podkładkami | 4 sztuk, Zestaw mocujący 1, kątownik utrzymujący, sztywny, w kształcie litery L, ze śrubami mocującymi i podkładkami | BEF-3WNGBAST4                           | 7021352     |
|  | 4 sztuk, Zestaw mocujący 11, uchwyt wymienny, nadaje się do zastąpienia FGS                                          | 4 sztuk, Zestaw mocujący 11, uchwyt wymienny, nadaje się do zastąpienia FGS                                          | BEF-3WNGBCST4                           | 2021646     |
| Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                         |             |
|  | 2 sztuk, Zestaw mocujący, obrotowy, wyjmowany, Swivel Mount, Poliamid PA6                                            | 2 sztuk, Zestaw mocujący, obrotowy, wyjmowany, Swivel Mount, Poliamid PA6                                            | BEF-OSMMEA002                           | 2046172     |
|  | 4 sztuk, Zestaw mocujący 6, uchwyt boczny, obrotowy, Cynkowy odlew ciśnieniowy                                       | 4 sztuk, Zestaw mocujący 6, uchwyt boczny, obrotowy, Cynkowy odlew ciśnieniowy                                       | BEF-1SHABAZN4                           | 2019506     |
|  | 4 sztuk, Zestaw mocujący 3, obrotowy, z amortyzatorem drgań                                                          | 4 sztuk, Zestaw mocujący 3, obrotowy, z amortyzatorem drgań                                                          | BEF-1SHADAAL4                           | 2017752     |
|  | 4 sztuk, Uchwyt Omega, obracany, unieruchamiany tylko jedną śrubą, do zamocowania na Swivel Mount                    | 4 sztuk, Uchwyt Omega, obracany, unieruchamiany tylko jedną śrubą, do zamocowania na Swivel Mount                    | BEF-2SMMEAAL4                           | 2044847     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                               | Opis                                                                                                      | Typ                                         | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
|    | 4 sztuk, Uchwyt ze stali nierdzewnej, obrotowy, Stal nierdzewna 1.4350, Stal nierdzewna 1.4301            | 4 sztuk, Uchwyt ze stali nierdzewnej, obrotowy, Stal nierdzewna 1.4350, Stal nierdzewna 1.4301            | BEF-2SMMEAES4                               | 2023708     |
|    | 4 sztuk, Zestaw mocujący 2, obrotowy, Swivel Mount, Poliamid PA6                                          | 4 sztuk, Zestaw mocujący 2, obrotowy, Swivel Mount, Poliamid PA6                                          | BEF-2SMMEA4KU4                              | 2019659     |
|    | 4 sztuk, Wzmocniony uchwyt ze stali nierdzewnej, obrotowy, Stal nierdzewna 1.4350, Stal nierdzewna 1.4301 | 4 sztuk, Wzmocniony uchwyt ze stali nierdzewnej, obrotowy, Stal nierdzewna 1.4350, Stal nierdzewna 1.4301 | BEF-2SMMVAES4                               | 2026850     |
| Szmatki do czyszczenia elementów optycznych                                         |                                                                                                           |                                                                                                           |                                             |             |
|    | Szmatka do czyszczenia powierzchni optycznych                                                             | Szmatka do czyszczenia powierzchni optycznych                                                             | Szmatka do czyszczenia elementów optycznych | 4003353     |
| Wskaźniki wzajemnego położenia                                                      |                                                                                                           |                                                                                                           |                                             |             |
|    | Celownik laserowy do różnych czujników, klasa lasera 2 (IEC 60825): nie patrzeć w promień lasera!         | Celownik laserowy do różnych czujników, klasa lasera 2 (IEC 60825): nie patrzeć w promień lasera!         | AR60                                        | 1015741     |
|    | Adapter AR60 do obudowy o przekroju 48 mm x 40 mm                                                         | Adapter AR60 do obudowy o przekroju 48 mm x 40 mm                                                         | Adapter AR60, 48x40                         | 4032461     |
|   | Adapter AR60 do obudowy o przekroju 48 mm x 40 mm w kolumnie do urządzeń PU3H                             | Adapter AR60 do obudowy o przekroju 48 mm x 40 mm w kolumnie do urządzeń PU3H                             | Adapter AR60, 48x40, PU3H                   | 4056731     |
| Bramy EFI                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                           |                                             |             |
|  | PROFIBUS DP                                                                                               | PROFIBUS DP                                                                                               | UE1140-22I0000                              | 1029099     |
|  | Ethernet TCP/IP                                                                                           | Ethernet TCP/IP                                                                                           | UE1840-22H0000                              | 1029100     |
|  | CANopen                                                                                                   | CANopen                                                                                                   | UE1940-22I0000                              | 1040397     |
|  | PROFIBUS PROFI-safe                                                                                       | PROFIBUS PROFI-safe                                                                                       | UE4140-22I0000                              | 1029098     |
|  | PROFINET PROFI-safe                                                                                       | PROFINET PROFI-safe                                                                                       | UE4740-22H0000                              | 1046978     |
| Środek do czyszczenia                                                               |                                                                                                           |                                                                                                           |                                             |             |
|  | Środek czyszczący i pielęgnacyjny do tworzywa sztucznego, antystatyczny, 0,5 litra                        | Środek czyszczący i pielęgnacyjny do tworzywa sztucznego, antystatyczny, 0,5 litra                        | Środek czyszczący do tworzywa sztucznego    | 5600006     |
| Wzmacniacze przełączające                                                           |                                                                                                           |                                                                                                           |                                             |             |
|  | UE402                                                                                                     | UE402                                                                                                     | UE402                                       | 1023577     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                        | Opis                                                                                                                                                                               | Typ                   | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Złącza wtykowe i przewody                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                       |             |
|    | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                   | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                   | DOS-0612G000GA3KM0    | 6020757     |
|    | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, kątowny<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, kątowny<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                  | DOS-0612W000GA3KM0    | 6020758     |
|    | Głowica A: Wtyk, M26, 12 pinów, prosty<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                      | Głowica A: Wtyk, M26, 12 pinów, prosty<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                      | STE-0612G000GA3KM0    | 6021191     |
|    | Głowica A: Wtyk, M26, 12 pinów, kątowny<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                     | Głowica A: Wtyk, M26, 12 pinów, kątowny<br>Przewód: nieekranowany<br>12 styków zaciskanych znajdujących się w zakresie dostawy                                                     | STE-0612W000GA3KM0    | 6021192     |
|    | Głowica A: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany<br>max. 100 m, przeznaczone do komunikacji EFI | Głowica A: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany<br>max. 100 m, przeznaczone do komunikacji EFI | Przewód podłączeniowy | 6021437     |
|  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 5 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane   | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 5 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane   | DOL-0610G05M075KM1    | 2046888     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 10 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 10 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane  | DOL-0610G10M075KM1    | 2046889     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 20 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 20 m<br>Bez EFI: piny 9 i 10 są nieprzyporządkowane  | DOL-0610G20M075KM1    | 2046890     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m          | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m          | DOL-0612G05M075KM0    | 2022545     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 10 m         | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 10 m         | DOL-0612G10M075KM0    | 2022547     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                 | Opis                                                                                                                                                                        | Typ                | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 15 m  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 15 m  | DOL-0612G15M075KM0 | 2022548     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 20 m  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 20 m  | DOL-0612G20M075KM0 | 2022549     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2,5 m | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2,5 m | DOL-0612G2M5075KM0 | 2022544     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 30 m  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 30 m  | DOL-0612G30M075KM0 | 2022550     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 50 m  | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 50 m  | DOL-0612G50M075KM0 | 2033548     |
|                                                                                     | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 7,5 m | Głowica A: Gniazdo, M26, 12 pinów, prosty<br>Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem<br>Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 7,5 m | DOL-0612G7M5075KM0 | 2022546     |
|                                                                                     | Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty<br>Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m                                                                   | Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty<br>Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m                                                                   | DSL-8U04G02M025KM1 | 6034574     |
|                                                                                     | Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty<br>Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 10 m                                                                  | Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty<br>Głowica B: Wtyk, USB-A, prosty<br>Przewód: PVC, nieekranowany, 10 m                                                                  | DSL-8U04G10M025KM1 | 6034575     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                    |             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                    |             |

## 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)