



# MZT8-2V8-N-KP0

MZT8 ATEX

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM TYPU T

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

| Typ            | Nr artykułu |
|----------------|-------------|
| MZT8-2V8-N-KPO | 1070465     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8\\_ATEX](http://www.sick.com/MZT8_ATEX)



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Budowa cylindryczna</b>               | Rowek teowy                                                                                                                                |
| <b>Budowa siłownika z adapterem</b>      | Siłownik profilowy<br>Siłownik ciągnowy<br>Siłownik okrągły<br>Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon<br>Szyna SMC CDQ2<br>Szyna SMC ECDQ2 |
| <b>Długość obudowy</b>                   | 24 mm                                                                                                                                      |
| <b>Wyjście przełączające</b>             | NAMUR                                                                                                                                      |
| <b>Wyjście przełączające – szczegóły</b> | NAMUR                                                                                                                                      |
| <b>Właściwość trybu przełączania</b>     | Prąd sterujący zależny od stanów załączenia wg NAMUR EN 60947-5-6                                                                          |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>        | 1.000 Hz                                                                                                                                   |
| <b>Wykonanie elektryczne</b>             | DC 2-przewodowe                                                                                                                            |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP67 <sup>1)</sup>                                                                                                                         |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529 (IP67/IP68).

#### Mechanika/elektryka

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)</b> | 1G, 1D                                                             |
| <b>Oznaczenie urządzenia</b>                     | II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T <sub>200</sub> 135 °C Da |
| <b>Czułość progowa stand.</b>                    | 2,8 mT                                                             |
| <b>Droga przemieszczenia stand.</b>              | 9 mm                                                               |
| <b>Histeresa stand.</b>                          | ≤ 0,5 mT                                                           |
| <b>Powtarzalność</b>                             | ≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>                                             |

<sup>1)</sup> Napięcie zasilające U<sub>B</sub> i temperatura otoczenia Ta stałe.

<sup>2)</sup> Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

|                                                    |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>       | Tak                                                                                                               |
| <b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>             | Tak                                                                                                               |
| <b>Wskaźnik LED stanu przełączania</b>             | Tak                                                                                                               |
| <b>Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania</b>  | Tak                                                                                                               |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>         | -25 °C ... +80 °C                                                                                                 |
| <b>Odporność na udary i drgania</b>                | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm                                                                                  |
| <b>EMC</b>                                         | Wg EN 60947-5-2                                                                                                   |
| <b>Typ przyłącza</b>                               | Przewód z wtykiem M8, 2-bieg., nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m                            |
| <b>Typ przyłącza – szczegóły</b>                   |                                                                                                                   |
| Przekrój poprzeczny przewodu                       | 0,12 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Średnica przewodu                                  | Ø 2,9 mm                                                                                                          |
| Promień gięcia                                     | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu          |
| Narażanie na skręcanie                             | ± 270° / 10 cm                                                                                                    |
| Cykle skręcania                                    | > 2.000.000                                                                                                       |
| Cykle prowadników przewodów                        | > 2.000.000                                                                                                       |
| Parametry prowadników przewodów                    | Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m<br>Przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Wyprowadzenie przewodu                             | Osiowe                                                                                                            |
| <b>Materiał</b>                                    |                                                                                                                   |
| Obudowa                                            | Tworzywo sztuczne, PA12                                                                                           |
| Przewód                                            | PUR                                                                                                               |
| <b>Nr pliku UL</b>                                 | E181493                                                                                                           |
| <b>Świadectwo badania typu WE</b>                  | TÜV 14 ATEX 143125                                                                                                |
| <b>Świadectwo badania typu UK</b>                  | UL22UKEX2384                                                                                                      |
| <b>Certyfikat (IECEX)</b>                          | IECEX TUN 14.0038                                                                                                 |
| <b>Maks. napięcie wejściowe U<sub>i</sub></b>      | 20 V <sup>2)</sup>                                                                                                |
| <b>Maks. moc wejściowa P<sub>i</sub></b>           | 100 mW <sup>2)</sup>                                                                                              |
| <b>Maks. prąd wejściowy I<sub>i</sub></b>          | 60 mA <sup>2)</sup>                                                                                               |
| <b>Maks. pojemność wewnętrzna C<sub>i</sub></b>    | 130 nF <sup>2)</sup>                                                                                              |
| <b>Maks. indukcyjność wewnętrzna L<sub>i</sub></b> | 30 µH <sup>2)</sup>                                                                                               |
| <b>Napięcie znamionowe</b>                         | 8,2 V DC                                                                                                          |

<sup>1)</sup> Napięcie zasilające U<sub>B</sub> i temperatura otoczenia Ta stałe.

<sup>2)</sup> Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

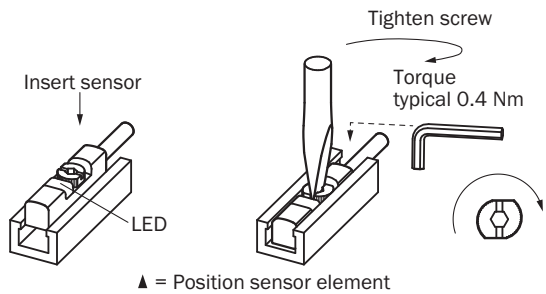
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b>                  | 2.874 lat(a) |
| <b>DC<sub>avg</sub></b>                  | 0 %          |
| <b>T<sub>M</sub> (okres użytkowania)</b> | 20 lat(a)    |

## Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 27270104 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 27270104 |

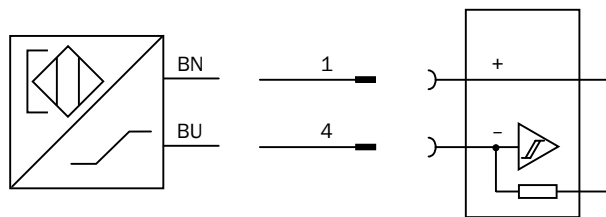
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27274301 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

### Informacja dotycząca montażu

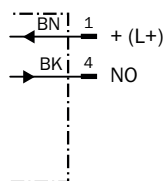


### Schemat elektryczny

Cd-306

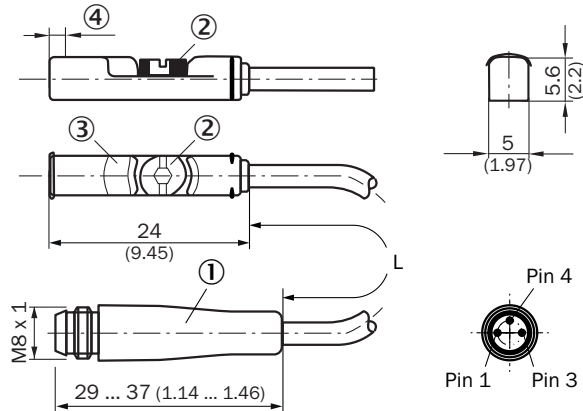


Cd-303



## Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód z wtykiem M8



- ① Przyłącze
- ② Śruba mocująca SW 2,0
- ③ LED
- ④ Pozycja elementu czujnika = długie przekroczenie odległości (9 mm): 1,6 mm

| Nr artykułu | Typ            | L      | Liczba żył |
|-------------|----------------|--------|------------|
| 1070465     | MZT8-2V8-N-KP0 | 300 mm | 2          |

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8\\_ATEX](http://www.sick.com/MZT8_ATEX)

|                                                                                                                                                                            | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Typ           | Nr artykułu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |             |
| <br> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego</li> <li><b>Materiał:</b> Cynkowy odlew ciśnieniowy</li> <li><b>Szczegóły:</b> Cynkowy odlew ciśnieniowy</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Z materiałami mocującymi</li> </ul>                                                                                                                                                            | BEF-KHZ-PT1   | 2022702     |
|                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskami o średnicy 12 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 22,4 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-12 | 2077681     |
|                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 16 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 26,6 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-16 | 2077680     |
|                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 20 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 30,6 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-20 | 2077679     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Typ             | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 25 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 35,7 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-25   | 2077678     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 32 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 42,9 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-32   | 2077677     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 40 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 50,9 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-40   | 2077676     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 50 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 61,8 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-50   | 2077675     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 63 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C</li> <li><b>Wymiary (szer. x wys. x dług.):</b> 73,9 mm</li> <li><b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne, aluminium</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul> | BEF-KHZ-RT-63   | 2077674     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 130 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C</li> <li><b>Materiał:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Szczegóły:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul>                                         | BEF-KHZ-RT1-130 | 2077684     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 25 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C</li> <li><b>Materiał:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Szczegóły:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul>                                          | BEF-KHZ-RT1-25  | 2077682     |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 63 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C</li> <li><b>Materiał:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Szczegóły:</b> Stal nierdzewna, Odlew cynkowy</li> <li><b>Jednostka opakowania:</b> 1 sztuk</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> Rowek teowy</li> </ul>                                          | BEF-KHZ-RT1-63  | 2077683     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do siłownika z rowkiem typu jaskółczy ogon</li> <li><b>Materiał:</b> Aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Aluminium</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Bez materiałów mocujących</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | BEF-KHZ-ST1     | 2022703     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC ECDQ2 (rowek teowy)</li> <li><b>Materiał:</b> Aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Aluminium</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Bez materiałów mocujących</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | BEF-KHZ-TT1     | 2046439     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Typ                | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC CDQ2 (rowek teowy)</li> <li><b>Materiał:</b> Aluminium</li> <li><b>Szczegóły:</b> Aluminium</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Bez materiałów mocujących</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | BEF-KHZ-TT2        | 2046440     |
| Pozostałe                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Rodzina produktów:</b> Uchwyty</li> <li><b>Opis:</b> Adapter chroniący przed uderzeniami mechanicznymi</li> <li><b>Materiał:</b> Cynkowy odlew ciśnieniowy</li> <li><b>Szczegóły:</b> Cynkowy odlew ciśnieniowy</li> <li><b>Zakres dostawy:</b> Z materiałami mocującymi</li> <li><b>Przeznaczone do:</b> MZT7, RZT7, MZT8</li> </ul>                                                                                   | BEF-SG-MRZT        | 2077201     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Wzmacniacz separujący NAMUR, wykrywanie błędów przewodów, wyjścia przełączające: 2 przekaźniki styków normalnie otwartych (1 na kanał), napięcie zasilające: 24 V ... 230 V, rodzaj napięcia: AC/DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | EN2-2EX1           | 6041096     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Opis:</b> Wzmacniacz separujący NAMUR, wykrywanie błędów przewodów, wyjścia przełączające: 2 przekaźniki styków normalnie otwartych (1 na kanał), napięcie zasilające: 19,2 V ... 30 V, rodzaj napięcia: DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | EN2-2EX3           | 6041095     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Opis:</b> Nieekranowany</li> <li><b>Technika przyłączeniowa:</b> Zaciski śrubowe</li> <li><b>Dopuszczalny przekrój przewodu:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                 | STE-0803-G         | 6037322     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Opis:</b> Nieekranowany</li> <li><b>Technika przyłączeniowa:</b> Zaciski śrubowe</li> <li><b>Dopuszczalny przekrój przewodu:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                              | DOS-0803-G         | 7902077     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A</li> <li><b>Opis:</b> Nieekranowany</li> <li><b>Technika przyłączeniowa:</b> Połączenie lutowane</li> <li><b>Dopuszczalny przekrój przewodu:</b> ≤ 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                               | DOS-0803-W         | 7902078     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów</li> </ul>   | YF8U13-020VA1XLEAX | 2095860     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów</li> </ul>   | YF8U13-050VA1XLEAX | 2095884     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów</li> </ul>   | YG8U13-020VA1XLEAX | 2096165     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów</li> </ul>   | YG8U13-050VA1XLEAX | 2096166     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 0,6 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów</li> </ul> | YF8U13-C60VA1XLEAX | 2146368     |

## 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)