



IHM06-02BPSVT0K

IMM

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

| Typ             | Nr artykułu |
|-----------------|-------------|
| IHM06-02BPSVTOK | 1101127     |

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

Rysunek może się różnić



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Korpus</b>                               | Cylindryczny                          |
| <b>Kształt obudowy</b>                      | Korpus krótki                         |
| <b>Średnica</b>                             | Ø 6,5 mm                              |
| <b>Zasięg <math>S_n</math></b>              | 2 mm                                  |
| <b>Zasięg gwarantowany <math>S_a</math></b> | 1,62 mm                               |
| <b>Montaż w metalu</b>                      | W jednej płaszczyźnie                 |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>           | 5.000 Hz                              |
| <b>Typ przyłącza</b>                        | Wtyk M8, 3-pinowy                     |
| <b>Wyjście przełączające</b>                | PNP                                   |
| <b>Wyjście przełączające – szczegóły</b>    | PNP                                   |
| <b>Funkcja wyjścia</b>                      | Styk normalnie otwarty                |
| <b>Wykonanie elektryczne</b>                | DC 3-przewodowe                       |
| <b>Stopień ochrony</b>                      | IP67 <sup>1)</sup>                    |
| <b>Cechy szczególne</b>                     | Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529.

#### Mechanika/elektryka

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>                | 10 V DC ... 30 V DC  |
| <b>Tętnienia resztkowe</b>                | ≤ 20 % <sup>1)</sup> |
| <b>Spadek napięcia</b>                    | ≤ 2 V <sup>2)</sup>  |
| <b>Czas opóźnienia przed zadziałaniem</b> | ≤ 50 ms              |

<sup>1)</sup>  $U_V$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a = 200$  mA.

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Histereza</b>                                  | 1 % ... 10 %                               |
| <b>Powtarzalność</b>                              | $\leq 2 \% ^{3)}$                          |
| <b>Dryft temperaturowy (S<sub>r</sub>)</b>        | $\leq 10 \%$                               |
| <b>EMC</b>                                        | EN 60947-5-2                               |
| <b>Prąd stały I<sub>a</sub></b>                   | $\leq 200 \text{ mA}$                      |
| <b>Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe</b>          | ✓                                          |
| <b>Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania</b> | ✓                                          |
| <b>Odporność na udary i drgania</b>               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm           |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>        | -25 °C ... +70 °C                          |
| <b>Materiał obudowy</b>                           | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| <b>Materiał, powierzchnia aktywna</b>             | Tworzywo sztuczne, LCP                     |
| <b>Długość obudowy</b>                            | 40 mm                                      |
| <b>Nr pliku UL</b>                                | NRKH.E348498                               |

1) U<sub>V</sub>.

2) Przy I<sub>a</sub> = 200 mA.

3) Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

#### Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b> | 1.330 lat(a) |
| <b>DC<sub>avg</sub></b> | 0 %          |

#### Interfejs komunikacyjny

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Interfejs komunikacyjny</b>             | IO-Link V1.1                             |
| <b>Interfejs komunikacyjny – szczegóły</b> | COM2 (38,4 kBaud)                        |
| <b>Czas cyklu</b>                          | 10,4 ms                                  |
| <b>Długość danych procesowych</b>          | 1 Byte                                   |
| <b>Struktura danych procesowych</b>        | Bit 0 = Sr reached<br>Bit 1 = Sa reached |

#### Współczynniki redukcji

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Wskazówka</b>             | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| <b>Stal St37 (Fe)</b>        | 1                                                      |
| <b>Stal nierdzewna (V2A)</b> | Ok. 0,75                                               |
| <b>Aluminium (Al)</b>        | Ok. 0,5                                                |
| <b>Miedź (Cu)</b>            | Ok. 0,43                                               |
| <b>Mosiądz (MS)</b>          | Ok. 0,54                                               |

#### Informacja dotycząca montażu

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Uwaga</b> | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| <b>B</b>     | 6 mm                                                       |
| <b>C</b>     | 6,5 mm                                                     |
| <b>D</b>     | 6 mm                                                       |
| <b>F</b>     | 16 mm                                                      |

#### Certyfikaty

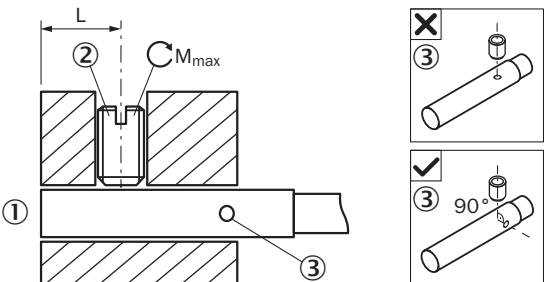
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b> | ✓ |
|-------------------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| UK declaration of conformity       | ✓ |
| ACMA declaration of conformity     | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China-RoHS                         | ✓ |
| IO-Link                            | ✓ |

Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270101 |
| ECLASS 6.0     | 27270101 |
| ECLASS 6.2     | 27270101 |
| ECLASS 7.0     | 27270101 |
| ECLASS 8.0     | 27270101 |
| ECLASS 8.1     | 27270101 |
| ECLASS 9.0     | 27270101 |
| ECLASS 10.0    | 27270101 |
| ECLASS 11.0    | 27270101 |
| ECLASS 12.0    | 27274001 |
| ETIM 5.0       | EC002714 |
| ETIM 6.0       | EC002714 |
| ETIM 7.0       | EC002714 |
| ETIM 8.0       | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Informacja dotycząca montażu Mocowanie za pomocą wkrętu bez łba

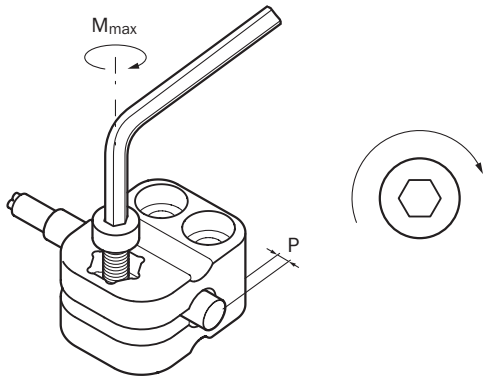


- ① Powierzchnia aktywna  
② Zalecany wkręt bez łba: M3: płaska końcówka  
③ LED

| Typ czujnika   | Miejsce montażu (L) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{\max}$ ) |
|----------------|---------------------|----------------------------------------|
| IHM06-*****G   | 6 mm ... 11 mm      | $\leq 0,4$ Nm                          |
| IHM06-*****TOG | 6 mm ... 21 mm      | $\leq 0,4$ Nm                          |
| IHM06-*****K   | 6 mm ... 21 mm      | $\leq 0,4$ Nm                          |
| IHM06-*****TOK | 6 mm ... 32 mm      | $\leq 0,4$ Nm                          |
| IHM06-*****S   | 6 mm ... 32 mm      | $\leq 0,4$ Nm                          |

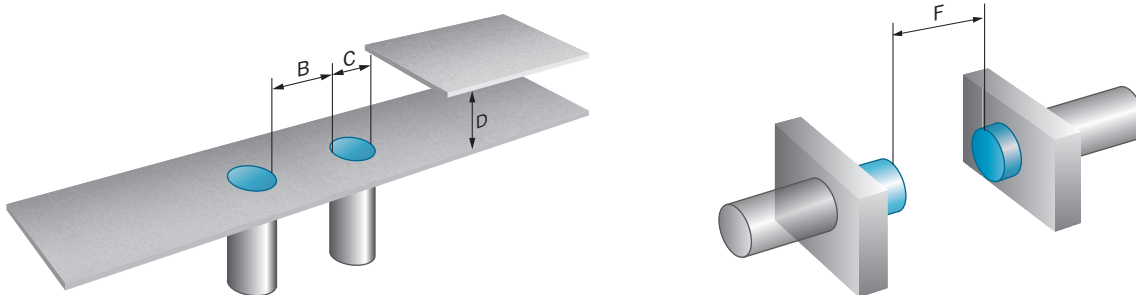
| Typ czujnika   | Miejsce montażu (L) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{max}$ ) |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| IHM06-*****TOS | 6 mm ... 42 mm      | $\leq 0,4 \text{ Nm}$                 |

#### Informacja dotycząca montażu Montaż za pomocą uchwytu BEF-KH-M06

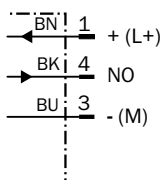


| Typ czujnika                                         | Uchwyt montażowy                     | Element wystający (P) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{max}$ ) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| IHM06-1B5*****IH-<br>M06-02B*****IH-<br>M06-03B***** | BEF-KH-M06, numer katalogowy 2101067 | $\geq 0 \text{ mm}$   | $\leq 0,6 \text{ Nm}$                 |

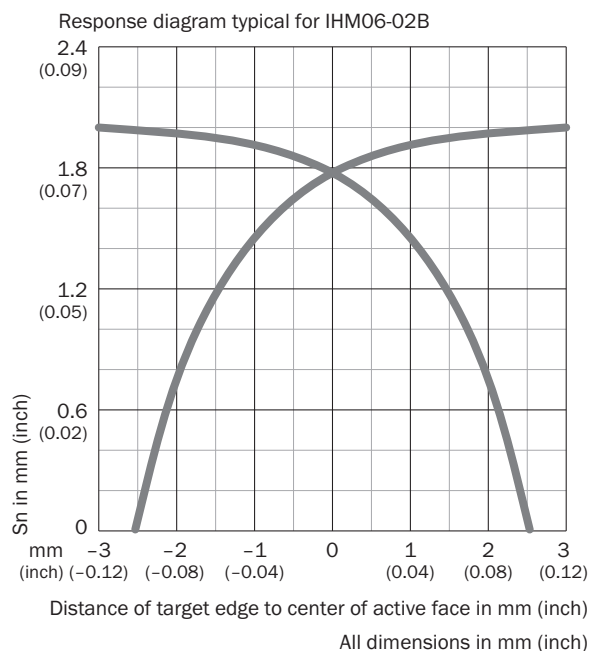
#### Informacja dotycząca montażu Montaż zabudowany



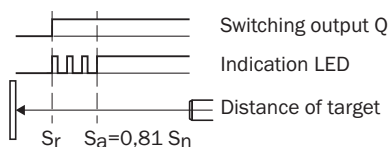
#### Schemat elektryczny Cd-002



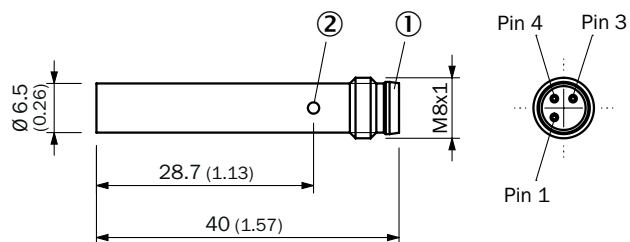
## Krzywa odpowiedzi



## Zasada działania Wskaźnik ustawienia



## Rysunek wymiarowy IHM06, konstrukcja krótka, zabudowany, wtyk



Wymiary w mm

① Przyłącze

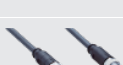
② wskaźnik funkcji

## Zalecane akcesoria

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

|                                                                                   | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Typ        | Nr artykułu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Systemy montażowe                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Materiał:</b> Tworzywo sztuczne</li><li>• <b>Szczegóły:</b> Tworzywo sztuczne (PA6)</li><li>• <b>Zakres dostawy:</b> Bez materiałów mocujących</li><li>• <b>Do użycia z:</b> Blok zaciskowy do czujników okrągłych o średnicy obudowy 6,5 mm bez ogranicznika stałego</li></ul> | BEF-KH-M06 | 2101067     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ                 | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| złącza wtykowe i przewody                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Typ przyłącza – głowica A:</b> 3 piny</li><li>• <b>Liczba gniazd wtykowych:</b> 4</li><li>• <b>Typ przyłącza gniazda wtykowego:</b> M8, 3 piny, kodowanie A, Gniazdo</li><li>• <b>Zakres dostawy:</b> 5 x płytki opisowe</li><li>• <b>Opis:</b> Niekranowany</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | Y8A34A2-C2A8000XXX  | 2115733     |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Typ przyłącza – głowica A:</b> 3 piny</li><li>• <b>Liczba gniazd wtykowych:</b> 4</li><li>• <b>Typ przyłącza gniazda wtykowego:</b> M8, 3 piny, kodowanie A, Gniazdo</li><li>• <b>Zakres dostawy:</b> 5 x płytki opisowe</li><li>• <b>Przewód:</b> 5 m, 6 żył, PUR, bezhalogenowy</li><li>• <b>Opis:</b> Niekranowany</li><li>• <b>Obszar zastosowania:</b> Tryb przewodnika kablowego</li></ul>                                                                                                                        | Y8A34A2-LXXXUAA050  | 2115727     |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Typ przyłącza – głowica A:</b> 3 piny</li><li>• <b>Liczba gniazd wtykowych:</b> 6</li><li>• <b>Typ przyłącza gniazda wtykowego:</b> M8, 3 piny, kodowanie A, Gniazdo</li><li>• <b>Zakres dostawy:</b> 5 x płytki opisowe</li><li>• <b>Opis:</b> Niekranowany</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | Y8A36A2-C2A8000XXX  | 2115734     |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Typ przyłącza – głowica A:</b> 3 piny</li><li>• <b>Liczba gniazd wtykowych:</b> 6</li><li>• <b>Typ przyłącza gniazda wtykowego:</b> M8, 3 piny, kodowanie A, Gniazdo</li><li>• <b>Zakres dostawy:</b> 5 x płytki opisowe</li><li>• <b>Przewód:</b> 5 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy</li><li>• <b>Opis:</b> Niekranowany</li><li>• <b>Obszar zastosowania:</b> Tryb przewodnika kablowego</li></ul>                                                                                                                        | Y8A36A2-LXXXUBA050  | 2115728     |
|    | <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> Niekranowany</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> Wtyk, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A</li><li>• <b>Opis:</b> Niekranowany</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-WSK        | 6053170     |
|  | <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, PUR, bezhalogenowy</li><li>• <b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li><li>• <b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li></ul> | YF8U13-020U-A1XLEAX | 2094782     |
|  | <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, PUR, bezhalogenowy</li><li>• <b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li><li>• <b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li></ul> | YF8U13-050U-A1XLEAX | 2094788     |
|  | <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, strefy nieobciążone</li></ul>                                                                          | YF8U13-020VA1XLE-AX | 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, strefy nieobciążone</li></ul>                                                                          | YF8U13-050VA1XLE-AX | 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, PUR, bezhalogenowy</li><li>• <b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li></ul>                                                                                                                                         | YG8U13-020U-A1XLEAX | 2094794     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Typ                 | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |             |
|    | <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, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>  | YG8U13-050U-A1XLEAX | 2095586     |
|    | <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, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                           | YG8U13-020VA1XLE-AX | 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, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                           | YG8U13-050VA1XLE-AX | 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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul> | YF8U13-020U-A1M2A13 | 2096169     |
|    | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul> | YF8U13-050U-A1M2A13 | 2096170     |
|  | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</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, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                          | YF8U13-020VA1M2A13  | 2096605     |
|  | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</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, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                          | YF8U13-050VA1M2A13  | 2096606     |
|  | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul> | YG8U13-020U-A1M2A13 | 2095748     |
|  | <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> Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>  | YF8U13-020U-A1M8U13 | 2096304     |
|  | <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> Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> </ul>                                                                                                                                         | YF8U13-050U-A1M8U13 | 2096308     |

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Typ                 | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |             |
|    | <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> Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>   | YG8U13-020U-A1M8U13 | 2107781     |
|    | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>  | YG8U13-050U-A1M2A13 | 2122842     |
|    | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 3 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>  | YF8U13-030U-A1M2A13 | 2144589     |
|    | <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> 0,6 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul> | YG8U13-C60UA1XLEAX  | 2145889     |
|   | <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> 3 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>   | YG8U13-030U-A1XLEAX | 2145891     |
|  | <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, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                          | YF8U13-C60VA1XLEAX  | 2146368     |
|  | <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> Wtyk, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 1 m, 3 żyły, PVC</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone</li> </ul>                                                                           | YF8U13-010VA1M2A13  | 2146381     |

## 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)