



# IHM04-2B5PSVR8K

IMM

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

### Informacje do zamówienia

| Typ             | Nr artykułu |
|-----------------|-------------|
| IHM04-2B5PSVR8K | 1108727     |

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



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Korpus</b>                               | Cylindryczny                                                      |
| <b>Kształt obudowy</b>                      | Korpus krótki                                                     |
| <b>Średnica</b>                             | Ø 4 mm                                                            |
| <b>Zasięg <math>S_n</math></b>              | 2,5 mm                                                            |
| <b>Zasięg gwarantowany <math>S_a</math></b> | 2,025 mm                                                          |
| <b>Montaż w metalu</b>                      | Quasi-zabudowane czoło                                            |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>           | 4.000 Hz                                                          |
| <b>Typ przyłącza</b>                        | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,2 m                             |
| <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, Trzykrotnie większy zasięg |
| <b>Zakres dostawy</b>                       | Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x)                              |

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

#### Mechanika/elektryka

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>                | 10 V DC ... 30 V DC   |
| <b>Tętnienia reszkowe</b>                 | ≤ 20 % <sup>1)</sup>  |
| <b>Spadek napięcia</b>                    | ≤ 2 V <sup>2)</sup>   |
| <b>Czas opóźnienia przed zadziałaniem</b> | ≤ 30 ms               |
| <b>Histeresa</b>                          | 1 % ... 20 %          |
| <b>Powtarzalność</b>                      | ≤ 2,5 % <sup>3)</sup> |

<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.

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )      | ≤ 10 %                                     |
| EMC                                        | EN 60947-5-2                               |
| Prąd stały I <sub>a</sub>                  | ≤ 100 mA                                   |
| Materiał przewodu                          | PUR                                        |
| Średnica przewodu                          | Ø 2,9 mm                                   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe          | ✓                                          |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ✓                                          |
| Odporność na uduary i drgania              | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm           |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -10 °C ... +60 °C                          |
| Materiał obudowy                           | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, LCP                     |
| Długość obudowy                            | 12 mm                                      |
| Nr pliku UL                                | NRKH.E348498                               |

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

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

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| MTTF <sub>D</sub> | 1.662 lat(a) |
| DC <sub>avg</sub> | 0%           |

## Interfejs komunikacyjny

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

## Współczynniki redukcji

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Wskazówka             | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe)        | 1                                                      |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,63                                               |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,38                                               |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,32                                               |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,42                                               |

## Informacja dotycząca montażu

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| A     | 2 mm                                                       |
| B     | 7 mm                                                       |
| C     | 4 mm                                                       |
| D     | 7,5 mm                                                     |
| E     | 2 mm                                                       |

|   |      |
|---|------|
| F | 9 mm |
|---|------|

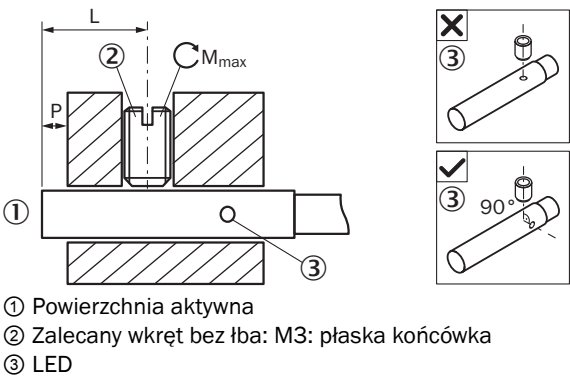
Certyfikaty

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity       | ✓ |
| UK declaration of conformity       | ✓ |
| ACMA declaration of conformity     | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| 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 |

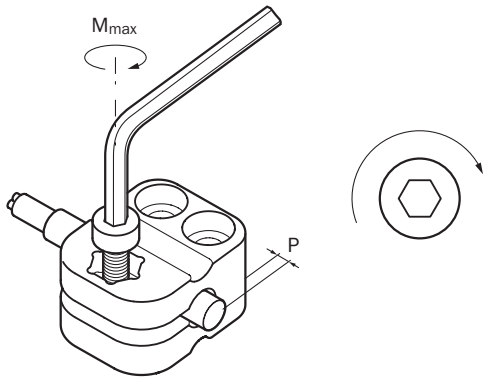
Informacja dotycząca montażu Mocowanie za pomocą wkrętu bez łba



| Typ czujnika    | Element wystający (P) | Miejsce montażu (L) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{\max}$ ) |
|-----------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|
| IHM04-2B5*****K | $\geq 2$ mm           | 7,5 mm ... 9 mm     | $\leq 0,2$ Nm                          |
| IHM04-2B5*****S | $\geq 2$ mm           | 7,5 mm ... 19 mm    | $\leq 0,2$ Nm                          |

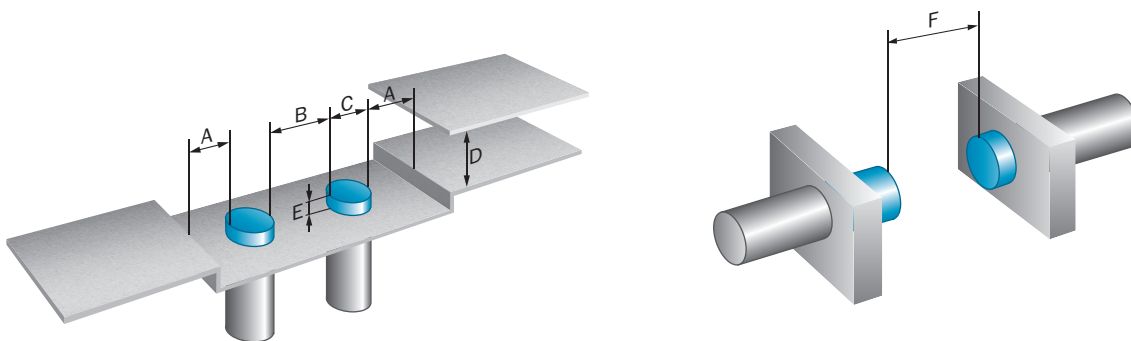
| Typ czujnika    | Element wystający (P) | Miejsce montażu (L) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{\max}$ ) |
|-----------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|
| IHM04-2B5***TOS | $\geq 2 \text{ mm}$   | 7,5 mm ... 18 mm    | $\leq 0,2 \text{ Nm}$                  |

#### Informacja dotycząca montażu Montaż za pomocą uchwytu BEF-KH-M04

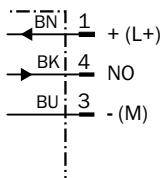


| Typ czujnika   | Uchwyt montażowy                     | Element wystający (P) | Maks. moment dokręcenia ( $M_{\max}$ ) |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| IHM04-2B5***** | BEF-KH-M04, numer katalogowy 2101065 | $\geq 2 \text{ mm}$   | $\leq 0,6 \text{ Nm}$                  |

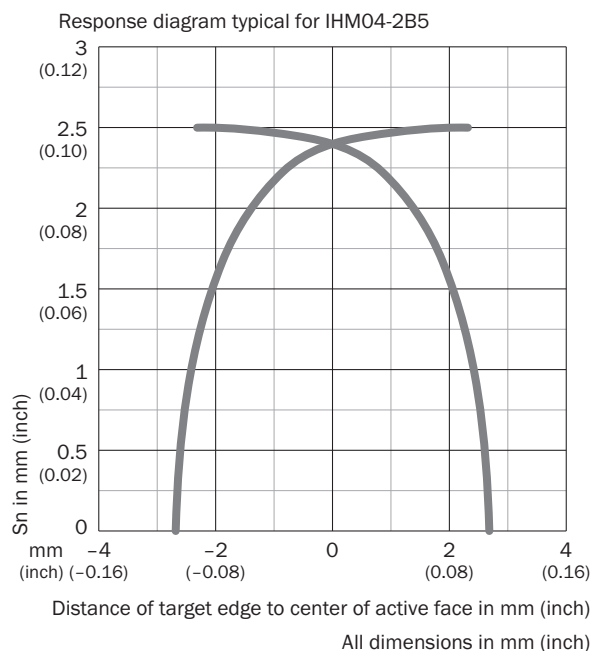
#### Informacja dotycząca montażu Montaż – quasi-zabudowane



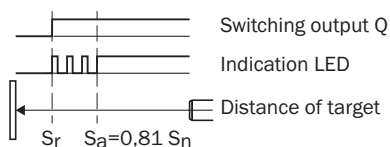
#### Schemat elektryczny Cd-002



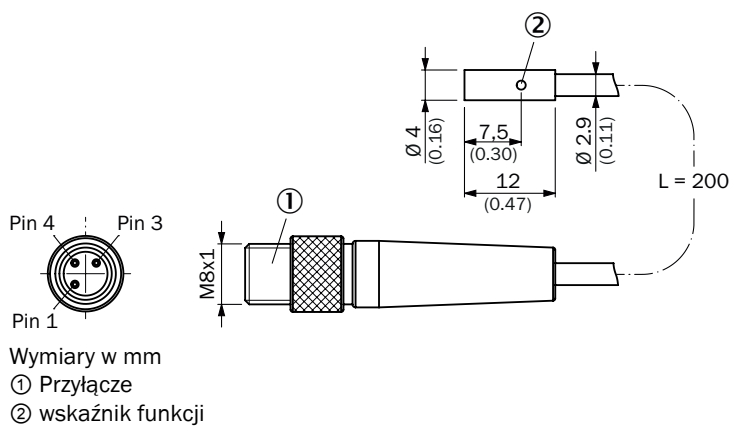
## Krzywa odpowiedzi



## Zasada działania Wskaźnik ustawienia



## Rysunek wymiarowy IHM04, konstrukcja krótka, zabudowany, pigtail

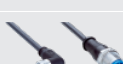


## Zalecane akcesoria

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 4 mm bez ogranicznika stałego</li></ul> | BEF-KH-M04 | 2101065     |

|                                                                                     | 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> Nieekranowany</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> Nieekranowany</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> Nieekranowany</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> Nieekranowany</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> 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> Wtyk, M8, 3 piny, kątowy, 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-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, 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><li>• <b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li></ul> | YG8U13-020U-A1XLEAX | 2094794     |
|  | <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, 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></ul>                                                                                                                                        | YF8U13-020U-A1M2A13 | 2096169     |

|                                                                                     | 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, 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, 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> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul>   | YF8U13-050U-A1M8U13 | 2096308     |
|    | <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     |

## 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)