Przegląd rodziny produktów



IMB

Czujniki indukcyjne do obszarów zastosowania płynów chłodzących i smarów

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Korpus	Metryczne
Rozmiar gwintu	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Średnica obudowy	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (w zależności od typu)
Zasięg S_n	1,5 mm ... 20 mm (w zależności od typu)
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe DC 3-przewodowe DC 4-przewodowe (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A
Stopień ochrony	IP68 / IP69K / IP67 (w zależności od typu)
Korpus	Metryczne
Rozmiar gwintu	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Średnica obudowy	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (w zależności od typu)
Zasięg S_n	1,5 mm ... 20 mm (w zależności od typu)
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe DC 3-przewodowe DC 4-przewodowe (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A
Stopień ochrony	IP68 / IP69K / IP67 (w zależności od typu)

Opis produktu

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy IMB zapewnia niezawodność w trudnych warunkach eksploatacji: w kontakcie z cieczami chłodząco-smarującymi czy też w warunkach zewnętrznych. Ze względu na zwiększony zasięg i dużą precyzję, co wynika z zastosowania technologii ASIC firmy SICK, czujnik ten zapewnia niezawodność i wytrzymałość. Dzięki szerokiemu zakresowi specyfikacji czujnik IMB można stosować wszędzie tam, gdzie do tej pory niezbędne były specjalne urządzenia, co jest zaletą przy doborze produktów i magazynowaniu. Wizualny wskaźnik ustawienia i nakrętki samozabezpieczające usprawniają uruchomienie, eliminując przy tym błędy. Większą elastyczność i funkcjonalność w zakresie automatyki zapewnia komunikacja za pośrednictwem interfejsu IO-Link. W ramach szerokiej oferty produktów standardowych można szybko i łatwo skonfigurować rozwiązania specjalne.

W skrócie

- Typy konstrukcji: od M8 do M30
- Większe zasięgi: od 2 mm do 20 mm
- Wykonanie elektryczne: DC 3-/4-przewodowe, DC 2-przewodowe
- Stopień ochrony: IP68, IP69K
- Zakres temperatur: od –40 °C do +100 °C
- Wytrzymały korpus ze stali nierdzewnej, powierzchnia aktywna z tworzywa sztucznego
- Wizualny wskaźnik ustawienia, kompatybilność ze standardem IO-Link
- Odporność na oleje i ciecze chłodząco-smarujące, możliwość eksploatacji na zewnątrz

Korzyści dla użytkownika

- Łatwiejszy dobór produktów ze względu na mniejszą liczbę wariantów – jeden czujnik do wielu zastosowań
- Najnowsza technologia ASIC firmy SICK: bezpieczeństwo procesów dzięki większym, wysoce precyzyjnym zasięgom
- Redukcja przestojów maszyny wynikająca z większej trwałości użytkowej czujników, również w trudnych warunkach eksploatacji
- Szybka i łatwa instalacja dzięki wizualnym wskaźnikom ustawienia i nakrętkom samozabezpieczającym
- Duża elastyczność i większe możliwości komunikacji przy użyciu interfejsu IO-Link
- Wygodna realizacja wariantów na zamówienie w ramach oferty standardowej

Zakresy stosowania

- Obrabiarki
- Układarki do kontenerów
- Elektrownie wiatrowe
- Myjnie samochodowe
- Drzwi i bramy zewnętrzne
- Walcownie stali

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/IMB

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 2 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
	Wtyk M8, 3-pinowy [1)]	IMB08-02BDSVT0K	1075583
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
	Wtyk M8, 3-pinowy [1)]	IMB08-02BDSVT0S	1074348

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	Wtyk M8, 3-pinowy [1)]	IMB08-04NDSVT0K	1075584
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
	Wtyk M8, 3-pinowy [1)]	IMB08-04NDSVT0S	1076276

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe

Zasięg S_n	Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1,5 mm	Korpus krótki	PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 3 m	IMB08-1B5PSVU3KS10	1110678
	Standardowa konstrukcja	PNP	Styk normalnie otwarty		Przewód 3-żyłowy, 3 m	IMB08-1B5PSVU3SS09	1110677
2 mm	Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzą-	Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821

[1)] Z pozłacanymi stykami.

Zasięg S_n	Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
				ce i smarujące, Wizualny	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699

[1] Z pozłacanymi stykami.

Zasięg S_n	Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
				wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BNSVT0K	1072762
					Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,2 m	IMB08-02BNSVR8K	1142998
			Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BNOVU2K	1072700
					Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BNOVT0K	1072693
		PNP	Styk normalnie otwarty		Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPSVT0KS07	1092109
			Styk normalnie zamknięty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia	Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy, 600 mm	IMB08-02BPOVQDK	1111805
				Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BPOVU2K	1072698
					Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPOVT0K	1072692
	Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty		Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB08-02BNSVU5S	1080663
					Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BNSVU2S	1072685
					Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BNSVT0S	1072590
					Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BNSVC0S	1072675
			Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BNOVU2S	1072686
					Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BNOVT0S	1072591
					Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BNOVC0S	1072676
					Przewód z wtykiem AMP S, 3-pinowy, 0,2 m	IMB08-02BNOVUDSS16	1147487
		PNP	Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BPOVU2S	1072684
					Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPOVT0SS17	1147525
						IMB08-02BPOVT0S	1072589
					Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BPOVC0S	1072674

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 2 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty

Kształt obudowy	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB08-02BPSVU5K	1090949
			IMB08-02BPSVU5KS12	1126252
		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BPSVU2K	1072697
		Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPSVT0K	1072691
		Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111
Standardowa konstrukcja		Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
		Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB08-02BPSVW5S	1135970
		Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
			IMB08-02BPSVC0S	1072673

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 2 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NNSVT0K	1070169
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NNOVT0K	1072696
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NPOVT0K	1072695
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NNSVT0S	1072594
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NNSVC0S	1072681
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NNOVT0S	1072671
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NNOVC0S	1072682
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NPOVT0S	1072593
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NPOVC0S	1072678

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NPSVT0K	1072694
Standardowa konstrukcja	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
	Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NPSVC0S	1070170

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M8, 3-pinowy [1]	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 2 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Komplementarne	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BPPVC0S	1074349

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 2 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Komplementarne	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-02BNPVC0S	1074352

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Komplementarne	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NPPVC0S	1074350

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Komplementarne	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB08-04NNPVC0S	1074353

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BDSVC0S	1074364

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB12-08NDSVC0S	1076277

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB12-04BNSVC0K	1070172
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,2 m	IMB12-04BNSVQ8K	1143030
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB12-04BNOVC0K	1072749
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB12-04BPOVC0KS09	1094699
				IMB12-04BPOVC0K	1072748

[1)] Z pozłacanymi stykami.

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741
			Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BNSVC0S	1072737
			Przewód z wtykiem AMP, 3-pinowy, 1 m	IMB12-04BNSVU2SS26	1144485
			Przewód z wtykiem AMP, 3-pinowy, 0,4 m	IMB12-04BNSVUDSS28	1149277
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BNOVC0S	1072738
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BPOVU2S	1072765
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BPOVC0SS08	1094698
				IMB12-04BPOVC0S	1072736
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 5 m	IMB12-04BPOVQ5S	1093327

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB12-04BPSVU5K	1142607
	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BPSVC0K	1072747
Standardowa konstrukcja	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
	Przewód 3-żyłowy, 5 m	IMB12-04BPSVW5S	1135969
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BPSVC0S	1072763
	Przewód z wtykiem AMP, 3-pinowy, 0,25 m	IMB12-04BPSVU9SS24	1137727

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BNSVC0SX01	1139244

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NNSVC0K	1072752
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NNOVC0K	1072753
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NPOVC0KS20	1132991
				IMB12-08NPOVC0K	1072751
			Przewód z 4-bieguno-wym wtykiem M12, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NNSVC0S	1072764
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NNOVC0S	1072740
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NPOVC0S	1072739

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 3-żyłowy, 2,5 m	IMB12-08NPSVUDKS22	1137042
	Przewód 3-żyłowy, 3,6 m	IMB12-08NPSVUDKS23	1137045
	Przewód 3-żyłowy, 4,5 m	IMB12-08NPSVUDKS25	1139393
	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
		IMB12-08NPSVC0K	1072750
Standardowa konstrukcja	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NPSVC0S	1070171

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB12-04BPPVC0K	1074366
Standardowa konstrukcja	IMB12-04BPPVC0S	1074359

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 4 mm
- **Wyjście przełączające:** NPN
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB12-04BNPVC0K	1074367
Standardowa konstrukcja	IMB12-04BNPVC0S	1074361

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB12-08NPPVC0K	1076279
Standardowa konstrukcja	IMB12-08NPPVC0S	1074360

- **Wersja produktu:** IMB12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** NPN
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB12-08NNPVC0K	1076280
Standardowa konstrukcja	IMB12-08NNPVC0S	1074362

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB18-08BDSVC0S	1074373

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NDSVC0S	1076282

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BNSVC0K	1070174
		Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BNOVC0K	1072823
	PNP	Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BPOVC0K	1072822
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BNSVU2S	1072815
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BNSVC0S	1072808
			Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
		Styk normalnie zamknięty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BNOVU2S	1072816
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BNOVC0S	1072809
	PNP	Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-08BPOVC0S	1072807

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB18-08BPSVC0K	1072821
Standardowa konstrukcja	Przewód 3-żyłowy, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
	Wtyk M12, 4-pinowy, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB18-08BPSVC0S	1072806

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NNSVC0K	1072826
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NNOVC0K	1072827
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NPOVC0K	1072825
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NNSVC0S	1072811
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NNOVC0S	1072812
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NPOVC0S	1072810

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NPSVC0K	1072824
Standardowa konstrukcja	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NPSVC0S	1070173

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB18-12NPSVC0SX02	1099572

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB18-08BPPVC0K	1074376
Standardowa konstrukcja	IMB18-08BPPVC0S	1074369

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 8 mm
- **Wyjście przełączające:** NPN
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB18-08BNPVC0K	1074378
Standardowa konstrukcja	IMB18-08BNPVC0S	1074371

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB18-12NPPVC0K	1074377
Standardowa konstrukcja	IMB18-12NPPVC0S	1074370

- **Wersja produktu:** IMB18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 12 mm
- **Wyjście przełączające:** NPN
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę
- **Typ przyłącza:** Wtyk M12, 4-pinowy (Z pozłacanymi stykami.)

Kształt obudowy	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	IMB18-12NNPVC0K	1074379
Standardowa konstrukcja	IMB18-12NNPVC0S	1074372

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 15 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-15BDSVC0S	1074410

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 2-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 20 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284
Standardowa konstrukcja	Przewód 2-żyłowy, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-20NDSVC0S	1076291

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 15 mm
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	PNP	Styk normalnie zamknięty	Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-15BPOVC0K	1072849
Standardowa konstrukcja	NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-15BNSVC0S	1072836
		Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-15BNOVC0S	1072837
	PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			Wtyk M12, 4-pinowy [1)]	IMB30-15BPOVC0S	1072835

[1)] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 15 mm

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BNSVC0K	1072850
		Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BNOVC0K	1072851
	PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BPSVC0K	1070176
		Styk normalnie zamknięty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856
Standardowa konstrukcja	PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BPSVC0S	1072602

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 15 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaź-	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

[1] Z pozłacanymi stykami.

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		nik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę			

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Zasięg S_n:** 20 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja
- **Cechy szczególne:** Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Styk normalnie otwarty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
		Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNSVC0S	1070175
	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNOVC0S	1072840
PNP	Styk normalnie zamknięty	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPOVC0S	1072839

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 20 mm

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNSVC0K	1072854
		Styk normalnie zamknięty		Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNOVC0K	1072855
	PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPSVC0K	1072852
		Styk normalnie zamknięty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPOVC0K	1072853
Standardowa konstrukcja	PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód 3-żyłowy, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPSVC0S	1072838

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Informacja:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X W kontekście dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i normy DIN EN ISO/IEC 80079-34 zwracamy uwagę na to, że śledzenie zamówionego urządzenia do Państwa klienta należy do Państwa obowiązków (dokumentacja danych Państwa klienta i odpowiednich danych produktu, takich jak nr katalogowy, kod danych, numer seryjny).
- **Zasięg S_n:** 20 mm
- **Kształt obudowy:** standardowa konstrukcja

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Styk normalnie otwarty	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaź-	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPSVC0SX02	1099574

[1] Z pozłacanymi stykami.

Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		nik ustawienia, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę			

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 15 mm
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BNPVC0K	1074417
	PNP	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BPPVC0K	1074406
Standardowa konstrukcja	NPN	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BNPVC0S	1074408
	PNP	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód, 4-żyłowy, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-15BPPVC0S	1074411

[1] Z pozłacanymi stykami.

- **Wersja produktu:** IMB30
- **Budowa metryczna:** M30
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka
- **Zasięg S_n:** 20 mm
- **Funkcja wyjścia:** Komplementarne

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Korpus krótki	NPN	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNPVC0K	1074418
	PNP	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPPVC0K	1074416

[1] Z pozłacanymi stykami.

Kształt obudowy	Wyjście przełączające	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Standardowa konstrukcja	NPN	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę	Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NNPVC0S	1074409
	PNP	Odporność na środki chłodzące i smarujące, IO-Link, Wytrzymałość na temperaturę	Przewód, 4-żyłowy, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			Wtyk M12, 4-pinowy [1]	IMB30-20NPPVC0S	1074407

[1] Z pozłacanymi stykami.

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

SICK
Sensor Intelligence.