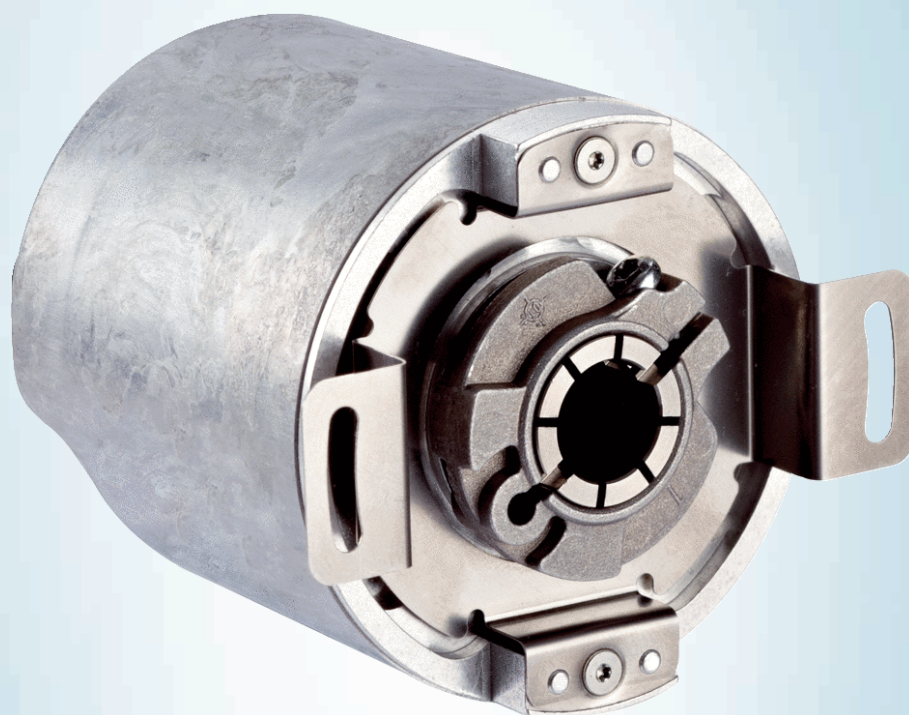


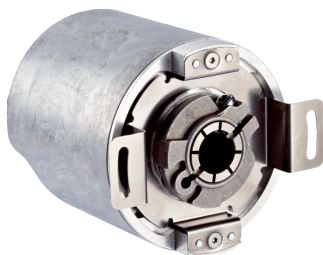


AFS60A-BEIB262144

AFS/AFM60 Ethernet

ENKODER ABSOLUTNY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
AFS60A-BEIB262144	1055358

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D (średni czas do niebezpiecznej awarii)	80 lat(a) (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	--

¹⁾ W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje — patrz dokument nr 8015532.

Wydajność

Liczba kroków na obrót (rozdzielczość maks.)	262.144 (18 bit)
Wartości graniczne błędów G	0,03° ¹⁾
Odchylenie standardowe powtórzenia σ_r	0,002° ²⁾

¹⁾ Zgodnie z normą DIN ISO 1319-1, położenie górnej i dolnej wartości granicznej błędów jest zależne od sytuacji montażowej; podana wartość dotyczy położenia symetrycznego, tzn. odchylenie w kierunku górnym i dolnym ma tę samą wartość.

²⁾ Zgodnie z normą DIN ISO 55350-13; 68,3% wartości pomiarowych leży w podanym zakresie.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	EtherNet/IP™
Profil enkodera	V4.1 class3
Prędkość przesyłania danych (w bit/s)	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Środek transmisji danych	Przewód CAT-5e
Czas inicjalizacji	Ok. 10 s
RPI (requested packet interval)	5 ms ... 750 ms
Dane parametryczne	Liczba kroków na obrót PRESET Kierunek zliczania Częstotliwość próbkowania dla obliczenia prędkości Jednostka do przekazywania wartości prędkości, przyspieszenia i temperatury Przekazywanie na wyjściu skalowalnych wartości granicznych, takich jak: zakresy pozycji, prędkość, przyspieszenie, uruchamianie obrotu zgodnie z kierunkiem/przeciwnie do kierunku ruchu Wskazówek zegara, zmiana kierunku obrotu, roboczo godziny i godziny ruchu wałka (ruch) Heartbeat
Dostępne dane diagnostyczne	Temperatura minimalna i maksymalna Prędkość maksymalna Licznik włączeń zasilania

	Licznik roboczogodzin zasilanie/ruch Licznik zmian kierunku / liczba ruchów w prawo / liczba ruchów w lewo Liczba zmian kierunku Napięcie robocze minimalne i maksymalne Monitorowanie sygnału do wersji jednoobrotowej i wieloobrotowej
DLR (Device Level Ring)	✓

Instalacja elektryczna

Typ przyłącza	Wtyk, 1x, M12, 4 piny, osiowe ¹⁾ Gniazdo, 2x, M12, 4 piny, osiowe ²⁾
Napięcie zasilające	10 ... 30 V
Pobór mocy	≤ 3 W (bez obciążenia)
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓

¹⁾ Kodowanie A.²⁾ Kodowanie D.

Mechanika

Wykonanie mechaniczne	Otwór nieprzelotowy
Średnica wałka lub otworu	12 mm
Właściwość wałka	Zacisk z przodu
Masa	0,2 kg
Materiał, wał	Stal nierdzewna
Materiał, kołnierz	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał, obudowa	Aluminium
Moment rozruchowy	0,8 Ncm (+20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,6 Ncm (+20 °C)
Dopuszczalny statyczny przesuw wałka	± 0,3 mm (promieniowe) ± 0,5 mm (osiowe)
Dopuszczalny dynamiczny przesuw wałka	± 0,05 mm (promieniowe) ± 0,1 mm (osiowe)
Prędkość obrotowa pracy	≤ 6.000 min ⁻¹ ¹⁾
Moment bezwładności wirnika	40 gcm ²
Żywotność łożysk	3 x 10 ⁹ obrotów
Przyspieszenie kątowe	≤ 500.000 rad/s ²

¹⁾ Przy projektowaniu zakresu temperatur roboczych należy wziąć pod uwagę nagrzewanie własne na poziomie 3,3 K na 1000 min⁻¹.

Dane dotyczące otoczenia

EMC	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3
Stopień ochrony	IP65, po stronie wałka (IEC 60529) IP67, po stronie obudowy (IEC 60529) ¹⁾
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 % (Roszenie niedopuszczalne)
Zakres temperatury roboczej	-40 °C ... +85 °C
Zakres temperatur składowania	-40 °C ... +100 °C, bez opakowania
Odporność na wstrząsy	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Przy zamontowanym kontrwtyku.

Odporność na drgania	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)
-----------------------------	---

¹⁾ Przy zamontowanym kontrawtyku.

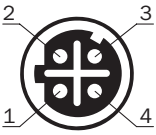
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Certyfikat cTUVus	✓
Ethernet/IP certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270502
ECLASS 5.1.4	27270502
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270502
ECLASS 8.0	27270502
ECLASS 8.1	27270502
ECLASS 9.0	27270502
ECLASS 10.0	27270502
ECLASS 11.0	27270502
ECLASS 12.0	27270502
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

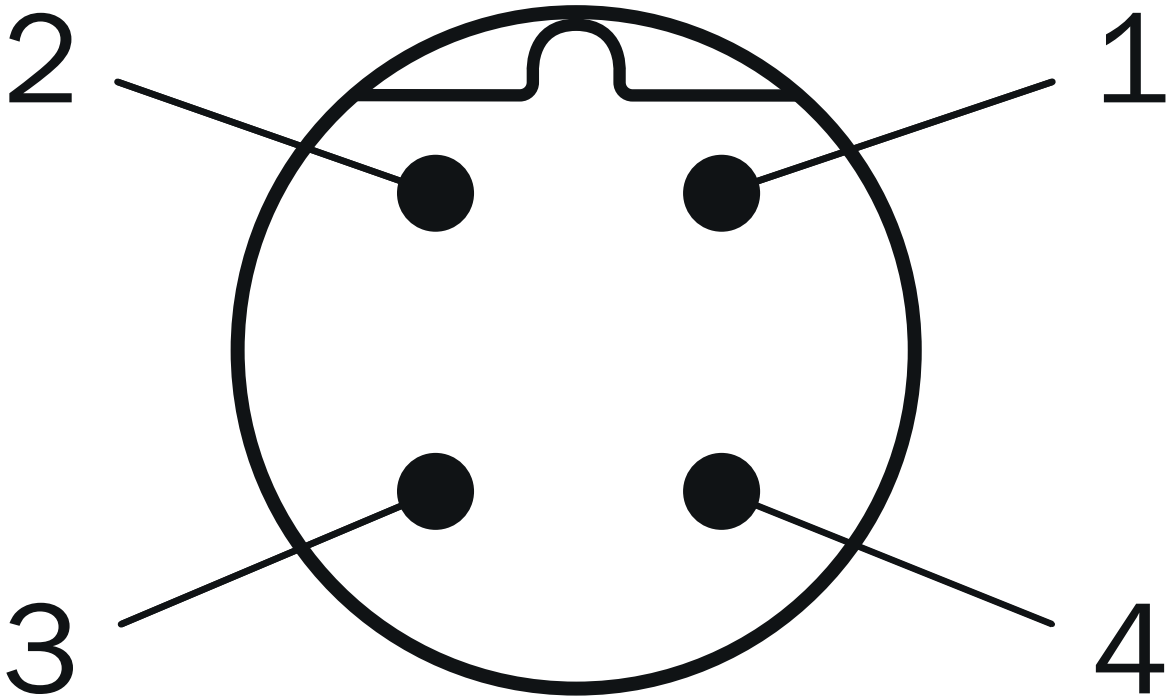
Anschlussbelegung Gniazdo



Port 1, Port 1

STYK	Sygnal
1	T x D+
2	R x D+
3	T x D-
4	R x D-

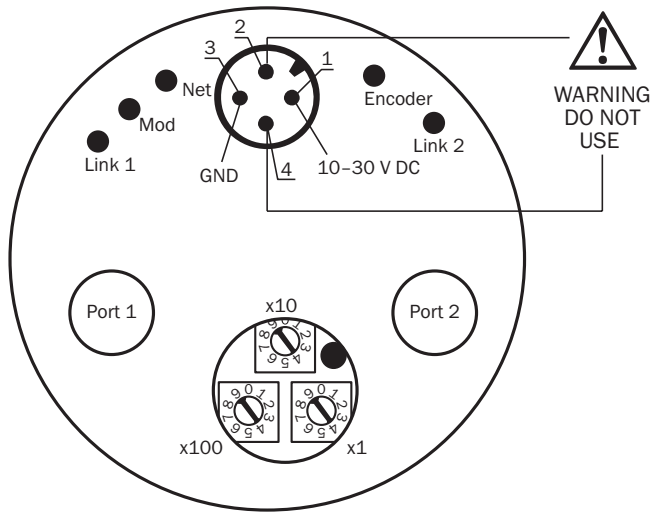
Anschlussbelegung Wtyk



Napięcie zasilające

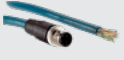
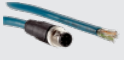
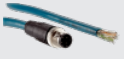
STYK	Sygnal
1	10 V ... 30 V
2	Nieprzyporządkowany
3	GND
4	Nieprzyporządkowany

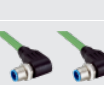
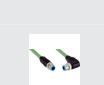
Schemat elektryczny



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Opis: Nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-W	6007303
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: 5 m, 4 żyły, CAT5, CAT5e, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany	SSL-1204-G05ME90	6045277
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: 10 m, 4 żyły, CAT5, CAT5e, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany	SSL-1204-G10ME90	6045279
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet Przewód: 2 m, 4 żyły, CAT5, CAT5e, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany	STL-1204-G02ME90	6045284
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet Przewód: 5 m, 4 żyły, CAT5, CAT5e, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany	STL-1204-G05ME90	6045285
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet Przewód: 10 m, 4 żyły, CAT5, CAT5e, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany	STL-1204-G10ME90	6045286
	Opis: Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: CAT5, CAT5e Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	DOS-1204-GE	6048153
	Opis: Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: CAT5, CAT5e Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	DOS-1204-WE	6048154
	Opis: Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: CAT5, CAT5e Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-GE01	6048151
	Opis: Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D Typ sygnału: Ethernet Przewód: CAT5, CAT5e Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-WE	6048152
	Opis: Gigabit Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, RJ45, 8 pinów, prosty, EIA/TIA 568A/B Typ sygnału: Gigabit Ethernet Przewód: CAT6A Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 4,5 mm² ... 8 mm²	STE-0J08-GE	6048150
	Opis: Ethernet, ekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Gniazdo, RJ45, 8 pinów Typ sygnału: Ethernet Przewód: CAT5, CAT5e	Gniazdo przelotowe Ethernet RJ45	6048180

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	• Wskazówka: Przepust do szafy sterowniczej • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-020U-B3XLEAX	2095607
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-050U-B3XLEAX	2095608
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-100U-B3XLEAX	2095609
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 25 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-250U-B3XLEAX	2095615
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-020U-B3XLEAX	2095766
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-050U-B3XLEAX	2095767
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-100U-B3XLEAX	2095768
	• Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 25 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-250U-B3XLEAX	2095771
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YN2D24-020P-N1N2D24	2106168
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET	YM2D24-020P-N1N2D24	2106165

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	• Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym		
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-050P-N1N2D24	2106166
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-100P-N1N2D24	2106167
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-020P-N1M2D24	2106159
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YN2D24-020P-N1MRJA4	2106162
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-100P-N1MRJA4	2106185
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-050P-N1MRJA4	2106184
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 8 pinów, prosty • Typ sygnału: Ethernet • Przewód: 5 m, 4 żyły, AWG26, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, skręcany parami, ekranowany	YM2D24-050E-A1MRJA4	6034415
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-020P-N1MRJA4	2106182
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YN2D24-100P-N1MRJA4	2106164
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET	YN2D24-050P-N1MRJA4	2106163

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym		
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet, PROFINET Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym	YN2D24-050P-N1XLEAX	2106175
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty Typ sygnału: Ethernet, PROFINET Przewód: 3 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym	YN2D24-030P-N1MRJA4	2144265
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-C60UB3XLEAX	2145654
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 1 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-010U-B3XLEAX	2145655
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 3 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-030U-B3XLEAX	2145656
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-C60UB3XLEAX	2145657
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 1 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-010U-B3XLEAX	2145658
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet, PROFINET Przewód: 20 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym	YN2D24-200P-N1XLEAX	2122743
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 20 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarującym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-200U-B3XLEAX	2095770
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 20 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy	YF2A14-200U-B3XLEAX	2095611

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego		
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Ethernet, PROFINET Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowany, PROFINET Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YN2D24-100P-N1XLEAX	2106176
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 30 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG2A14-300U-B3XLEAX	2154444
Systemy montażowe			
	Rodzina produktów: Wsporniki antyrotacyjne Opis: Wspornik antyrotacyjny jednostronny, otwory podłużne, promień rozstawu otworów 33 mm–211,9 mm, szerokość otworów 5,1 mm	BEF-DS03DFS/VFS	2047431

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