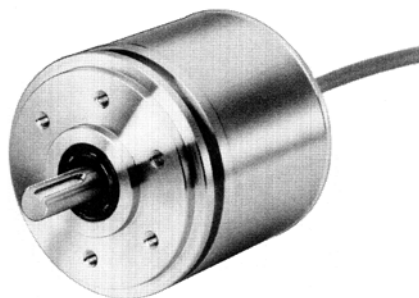


Typ 9000 NIRO



- obudowa i wał wykonane ze stali nierdzewnej
- stopień ochrony IP 66
- elastyczny, odporny na chemikalia kabel PUR (-20°C do +70°C)
- elektroniczna kompensacja temperatury i starzenia się układów
- rozdzielczość do 5000 impulsów na obrót
- wyjścia odporne na zwarcie

Dane techniczne – mechaniczne:

Prędkość obrotowa:	maks. 6000 obr/min
Moment bezwładności wirnika:	ok. 15×10^{-6} kgm ²
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,05 Nm
Promieniowa obciążalność wału:	140 N
Osiowa obciążalność wału:	70 N
Masa:	ok. 2,8 kg
Stopień ochrony wg EN 60529:	IP 66
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +80°C
Wał:	stal nierdzewna
Wytrzymałość na uderzenia wg DIN-IEC68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
Wytrzymałość na drgania wg DIN-IEC68-2-6:	100 m/s ² , 10...2000 Hz

Oferowane ilości impulsów:

10; 20; 25; 30; 50; 60; 100; 120;
 125; 127; 150; 180; 200; 216;
 240; 250; 254; 256; 300; 314;
 360; 375; 400; 500; 512; 600;
 625; 720; 745; 750; 762; 800;
 900; 927; 1000; 1024; 1250;
 1270; 1400; 1500; 1800; 2000;
 2048; 2250; 2400; 2500; 3000;
 3600; 4000; 4096; 5000

Inne ilości impulsów na zapytanie

Dane techniczne – elektryczne:

Układ wyjścia:	RS 422 (kompatybilny z TTL)	przeciwsobny
Napięcie zasilania U_B :	5 V ($\pm 5\%$) lub 10-30 VDC	10-30 VDC
Pobór prądu (bez obciążenia) bez sygnałów odwróconych:	---	typ. 55 mA / maks. 125 mA
Pobór prądu (bez obciążenia) z sygnałami odwróconymi:	typ. 70 mA / maks. 100 mA	typ. 80 mA / maks. 150 mA
Dopuszczalne obciążenie kanału:	maks. ± 20 mA	maks. ± 30 mA
Częstotliwość impulsów:	maks. 300 kHz	maks. 300 kHz
Poziom sygnału: wysoki:	min. 2,5 V	min. $U_B - 3$ V
Poziom sygnału: niski:	maks. 0,5 V	maks. 2,5 V
Czas narastania sygnału t_r :	maks. 200 ns	maks. 1 μ s
Czas opadania sygnału t_f :	maks. 200 ns	maks. 1 μ s
Wyjścia odporne na zwarcie ¹⁾ :	tak ²⁾	tak
Ochrona przed następstwami zamiany biegunów napięcia zasilania:	nie, tak dla 10 – 30V DC	tak

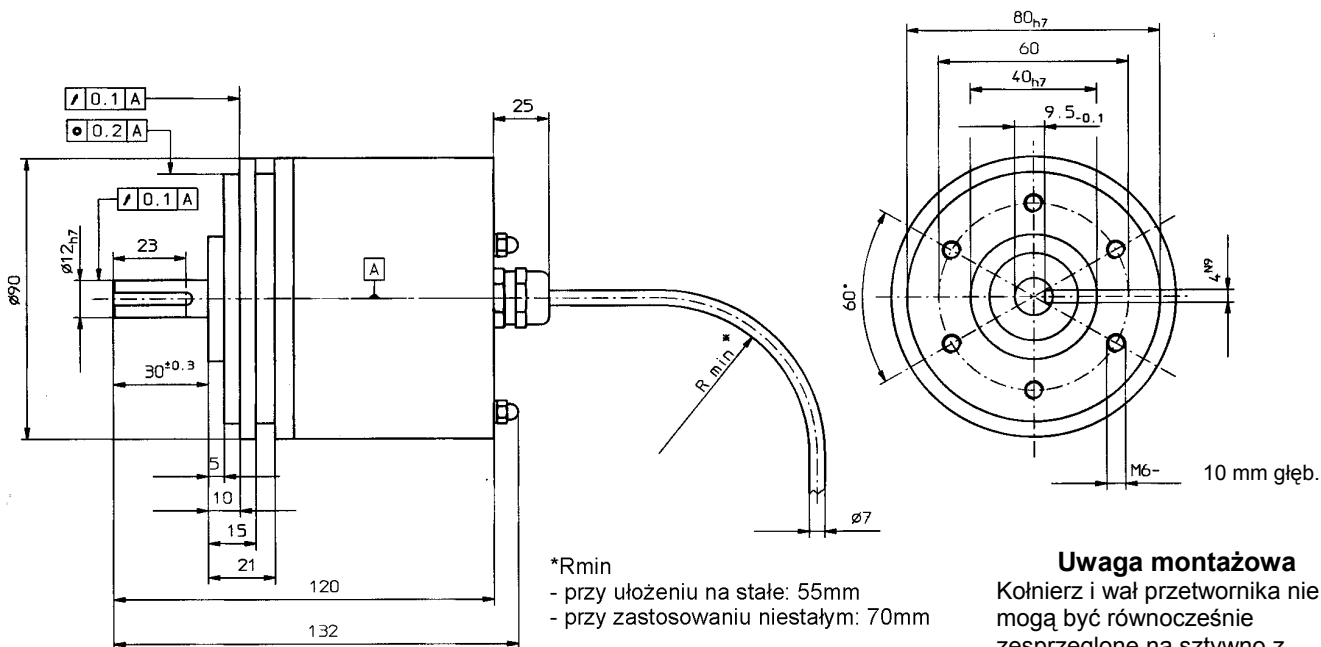
Zgodny z CE wg EN50082-2; EN 50081-2 i EN 55011 Klasa B

¹⁾ przy prawidłowo podanym napięciu zasilania

²⁾ może być zwarty tylko maks. 1 kanał (przy $U_B=5V$ dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem; 0V lub $+U_B$)
 (przy $U_B=10-30V$ dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem lub 0V)

Typ 9000 NIRO

Wymiary:



*Rmin
 - przy ułożeniu na stałe: 55mm
 - przy zastosowaniu niestałym: 70mm

Uwaga montażowa
 Kołnierz i wał przetwornika nie mogą być równocześnie zesprężelone na sztywno z wałem i kołnierzem napędu. Zalecamy użycie stosownych sprzęgieł (p. wyposażenie).

Oznaczenie przyłącza:

Sygnal:	0 V	0 V sensor ²⁾	+U _B	+U _B sensor ²⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	ekran
kolor żyły	biały 0,5 mm ²	biały wzgl. szary różowy	brązowy 0,5 mm ²	brązowy wzgl. czerwony niebieski	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski	czerwony	1)

1) PH = ekran - połączony z obudową wtyku

2) przewody sensora są połączone wewnętrznie z zasilaniem i mogą być użyte – przy długich przewodach – do ustawienia lub regulacji napięcia na przetworniku,

- jeżeli przewody sensora nie będą używane, należy je albo zaizolować albo połączyć 0 V_{sensor} z 0 V i U_{B sensor} z U_B,

- przy wykonaniu RS 422 należy koniec przewodu – dla przypadku dużych długości przewodów – zakończyć odpowiednią impedancją.

Nie używane wyjścia należy przed uruchomieniem zaizolować

Numer zamówieniowy:

8.9000.11X1.XXXX.5007

typ

obudowa Niros

układ wyjścia i napięcie zasilania

ilość impulsów

4 = RS 422 (z sygnałami odwróconymi)
 napięcie zasilania 5V

(np. 250 impulsów → 0250)

5 = RS 422 (z sygnałami odwróconymi)
 napięcie zasilania 10-30 V

rodzaj przyłącza

6 = przeciwsobny (z sygnałami odwróconymi)
 napięcie zasilania 10-30 V

1 = kabel dołączony osiowo (1m – PUR)

7 = przeciwsobny (bez sygnałów odwróconych)
 napięcie zasilania 10-30 V

Wyposażenie:

Patrz rozdział "Wykaz wyposażenia"