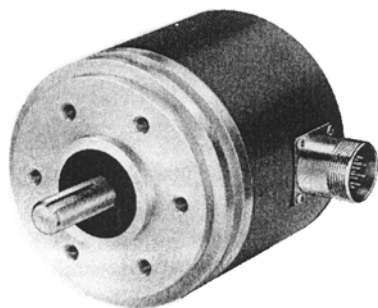


Typ 9000



- przeznaczony dla przemysłu ciężkiego
- IP 66
- elektroniczna kompensacja temperatury i starzenia się układów
- rozdzielczość do 5000 impulsów na obrót

Dane techniczne – mechaniczne:

Prędkość obrotowa:	maks. 6000 obr/min	Oferowane ilości impulsów:
Moment bezwładności wirnika:	ok. $15 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	10; 20; 25; 30; 50; 60; 100; 120;
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,05 Nm	125; 127; 150; 180; 200; 216;
Promieniowa obciążalność wału:	140 N	240; 250; 254; 256; 300; 314;
Osiowa obciążalność wału:	70 N	360; 375; 400; 500; 512; 600;
Masa:	ok. 1,2 kg	625; 720; 745; 750; 762; 800;
Stopień ochrony wg EN 60529:	IP 66	900; 927; 1000; 1024; 1250;
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +80°C	1270; 1400; 1500; 1800; 2000;
Wał:	stal nierdzewna	2048; 2250; 2400; 2500; 3000;
Wytrzymałość na uderzenia wg DIN-IEC68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms	3600; 4000; 4096; 5000
Wytrzymałość na drgania wg DIN-IEC68-2-6:	100 m/s ² , 10...2000 Hz	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	tak

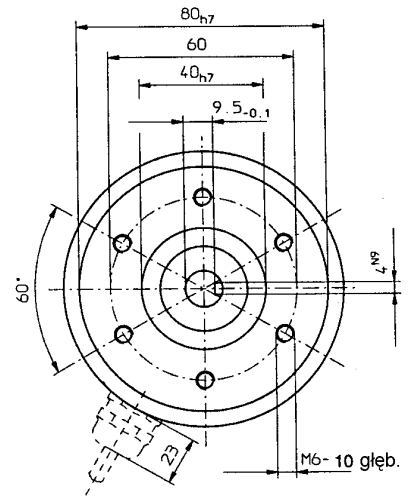
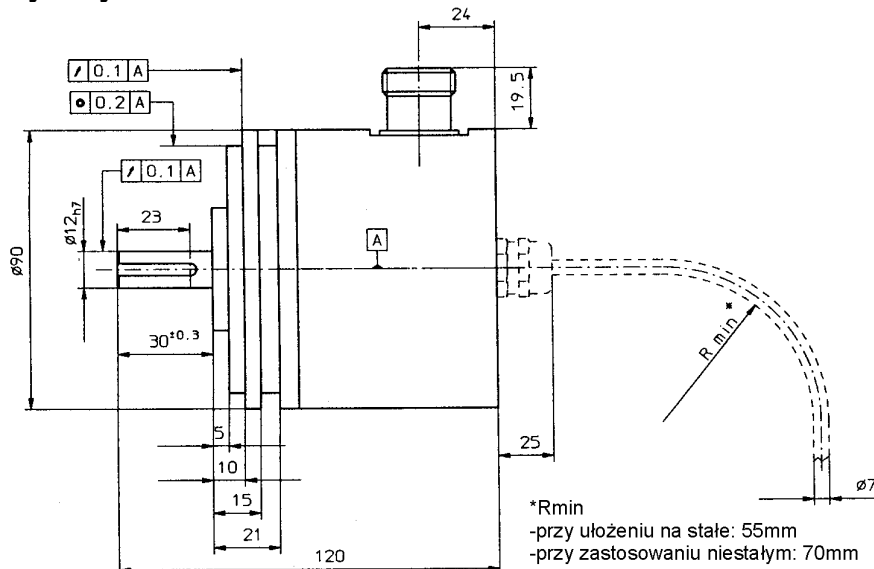
Zgodny z CE wg EN50082-2; EN 50081-2 i EN 55011 Klasa B

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

Wymiary:



Uwaga montażowa

Kolnier i wał przetwornika nie mogą być równocześnie zesprężelone na sztywno z wałem i kolnierzem 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
Wtyk 12 bieg. pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH ¹⁾
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) PH = ekran - połączony z obudową wtyku

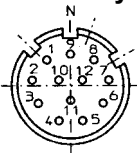
2) przewody sensora są połączone wewnętrznie z zasilaniem i mogą być użyte – przy długich przewodach – do ustawienia lub regulacji napięcia na przetworniku,

* jeżeli przewody sensora nie będą używane, należy je albo zaizolować albo połączyć 0 V sens z 0 V i U_B sens 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

Widok wtyku męskiego (od strony pinów)



Numer zamówieniowy:

8.9000.11XX.XXXX

typ		ilość impulsów	
układ wyjścia i napięcie zasilania		(np. 250 impulsów → 0250)	
4 = RS 422 (z sygnałami odwróconymi) napięcie zasilania 5V		rodzaj przyłącza	
5 = RS 422 (z sygnałami odwróconymi) napięcie zasilania 10-30 V		1 = kabel dołączony osiowo (1m - PUR)	
6 = przeciwsobny (z sygnałami odwróconymi) napięcie zasilania 10-30 V		2 = kabel dołączony promieniowo (1m - PUR)	
7 = przeciwsobny (bez sygnałów odwróconych) napięcie zasilania 10-30 V		3 = gniazdo 12 bieg. mocowane w osi - bez wtyku	
		5 = gniazdo 12 bieg. mocowane na promieniu - bez wtyku	

Wyposażenie:

pasujący do rodzaju przyłącza
3 lub 5 - wtyk
nr art.: 8.0000.5012.0000

inne wyposażenie p. "Wykaz wyposażenia"