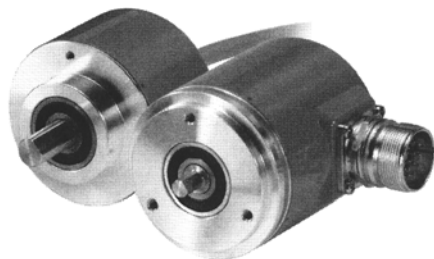


### Typ 5802



- oferowane warianty zawsze na magazynie
- wykonanie kompaktowe  $\varnothing 58$ , wg standardów przemysłowych
- ograniczona różnorodność wariantów
- elektroniczna kompensacja temperatury i starzenia się układów
- wyjścia odporne na zwarcia
- rozdzielczość do 5000 impulsów
- wysoka prędkość odczytu

#### Dane techniczne – mechaniczne:

Prędkość obrotowa:	maks. 12000 obr/min	Oferowane ilości impulsów:
Moment bezwładności wirnika:	ok. $1,8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	10; 20; 25; 30; 50; 60; 100; 120;
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,01 Nm	125; 127; 150; 180; 200; 216; 240;
Promieniowa obciążalność wału:	80 N	250; 254; 256; 300; 314; 360; 375;
Osiowa obciążalność wału:	40 N	400; 500; 512; 600; 625; 720; 745;
Masa:	ok. 0,4 kg	750; 762; 800; 900; 927; 1000;
Stopień ochrony wg EN 60529:	IP 65	1024; 1250; 1270; 1400; 1500;
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +70°C	1800; 2000; 2048; 2250; 2400;
Wał:	stal nierdzewna	2500; 3000; 3600; 4000; 4096;
Wytrzymałość na uderzenia wg DIN-IEC68-2-27:	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms	5000
Wytrzymałość na drgania wg DIN-IEC68-2-6:	100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz	Inne ilości impulsów na zapytanie

#### Dane techniczne – elektryczne:

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

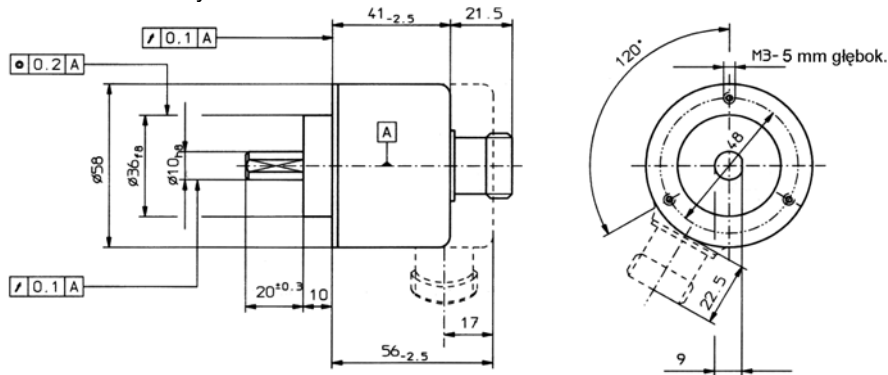
Zgodny z CE wg EN50082-2; EN 50081-2 i EN 55011 Klasa B

\*) przy prawidłowym napięciu zasilania

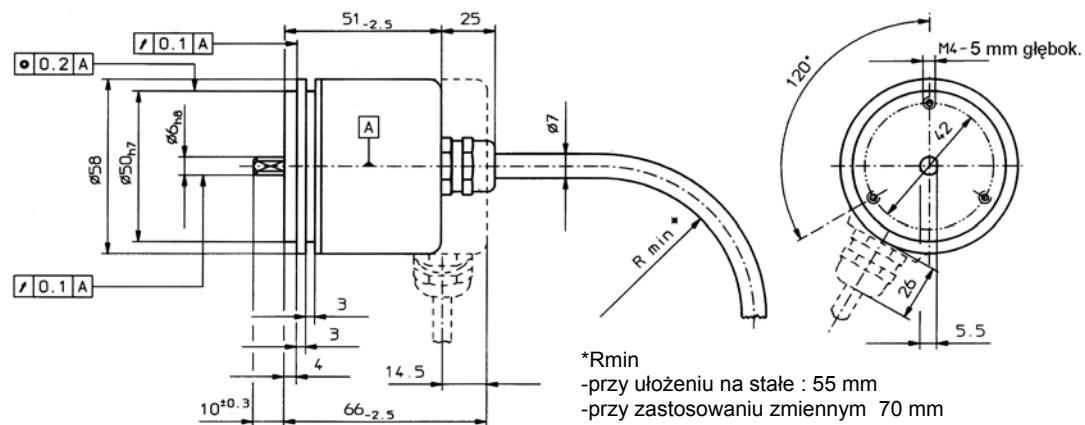
\*\*) może być zwarty tylko maks. 1 kanał: (przy  $U_B=5$  V dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem, 0 V lub  $+U_B$ )

## Rysunki gabarytowe:

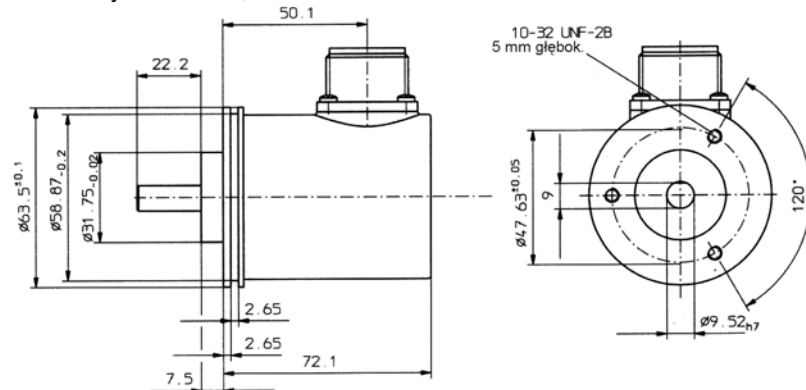
Kolnierz zaciskowy  $\varnothing 58$



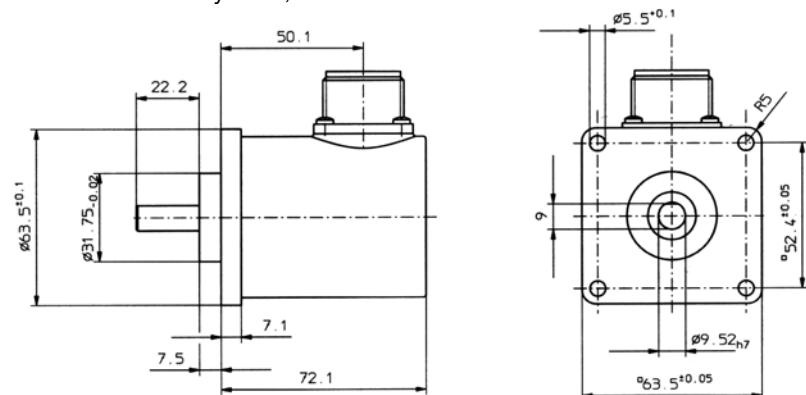
Kolnierz synchro  $\varnothing 58$



Kolnierz synchro  $\varnothing 63,5$



Kolnierz kwadratowy  $\varnothing 63,5$



Kolnierze i wały przetwornika i napędu nie mogą być równocześnie zesprężone ze sobą na sztywno. Zalecamy użycie stosownych sprężeń (p. wyposażenie).

### Typ 5802

#### Oznaczenie przyłącza

Sygnał:	0 V	0 V sensor **	+U <sub>B</sub>	+U <sub>B</sub> sensor **	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 *
wtyk 7 bieg. pin:	F	-	D	E	A	-	B	-	C	-	G
wtyk 10 bieg. pin:	F	-	D	E	A	G	B	H	C	I	J
kolor żył	biały 0,5 mm <sup>2</sup>	biały wzgl. szary, różowy	brązowy 0,5 mm <sup>2</sup>	brązowy wzgl. czerwony niebieski	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski	czerwony	

\*) ekran połączony z obudową wtyku

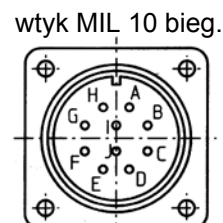
\*\*) przewody sensora są połączone wewnętrznie z zasilaniem i mogą być użyte – przy długich przewodach – do ustawienia lub regulacji napięcia na przetworniku,

- Jeżeli przewody sensora nie będą używane, należy je albo zaizolować albo połączyć 0 V sens z 0 V i U<sub>B</sub> sens z U<sub>B</sub>,

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

Nie używane wyjścia należy przed uruchomieniem zaizolować

#### Widoki wtyków męskich (od strony pinów):



#### Numer zamówieniowy:

**8.5802.XXXX.XXXX**

typ

kołnierz i wał

- 12 = kołnierz „zaciskowy” z wałem  $\varnothing 10 \times 20$  mm
- 21 = kołnierz „synchro” z wałem  $\varnothing 6 \times 10$  mm
- MP = kołnierz kwadratowy z wałem  $\varnothing 9,52 \times 22,2$  (3/8" x 7/8")
- M2 = kołnierz kwadratowy z wałem  $\varnothing 10 \times 20$
- PP = kołnierz „synchro”  $\varnothing 63,5$  z wałem  $\varnothing 9,52 \times 22,2$  (3/8" x 7/8")
- P2 = kołnierz „synchro”  $\varnothing 63,5$  z wałem  $\varnothing 10 \times 20$

układ wyjścia i napięcie zasilania

- 4 = RS 422 (z sygnałami odwróconymi) napięcie zasilania 5 V
- 7 = przeciwsoalny (bez sygnałów odwróconych) napięcie zasilania 10 – 30 V
- 8 = przeciwsoalny (bez sygnałów odwróconych) napięcie zasilania 5 – 30 V

ilość impulsów

(np. 250 => 0250)

rodzaj przyłącza

- 1 = kabel dołączony osiowo (1m PVC)
- 2 = kabel dołączony promieniowo (1m PVC)
- 3 = gniazdo 12 bieg. mocowane w osi, bez wtyku
- 5 = gniazdo 12 bieg. mocowane na promieniu bez wtyku

W <sup>1)</sup> = gniazdo 7 bieg. MIL, bez wtyku

Y = gniazdo 10 bieg. MIL, bez wtyku

1) tylko dla układu wyjścia 7,8

#### Wyposażenie:

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