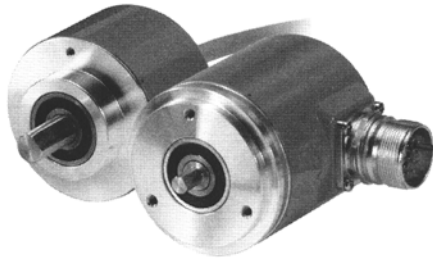


### Typ 5800



- wykonanie odporne na warunki przemysłowe
- wysoki, mechaniczny stopień ochrony
- elektroniczna kompensacja temperatury i starzenia się układów
- bardzo elastyczny, odporny na chemikalia kabel PUR (z możliwością trwałego naciągu przy temp. od -20°C do +70°C)
- szeroki zakres temperatury
- precyzyjna podziałka z wysoką rozdzielczością
- niewielkie zużycie prądu przy równoczesnej dużej prędkości odczytu

#### Dane techniczne – mechaniczne:

Prędkość obrotowa:	maks. 12000 obr/min	Oferowane ilości impulsów:
Moment bezwładności wirnika:	ok. $1,8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	5; 10; 20; 25; 30; 50; 60; 100; 120;
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,01 Nm	125; 127; 150; 178; 180; 200; 216;
Promieniowa obciążalność wału:	80 N	240; 250; 254; 256; 300; 314; 360;
Osiowa obciążalność wału:	40 N	375; 400; 500; 512; 600; 625; 720;
Masa:	ok. 0,4 kg	745; 750; 762; 800; 900; 927; 1000;
Stopień ochrony wg EN 60529:	IP 65	1024; 1250; 1270; 1400; 1500;
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +85°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)	RS 422 (kompatybil. z TTL)	przeciwsobny	przeciwsobny
Napięcie zasilania $U_B$ :	5 V ( $\pm 5\%$ )	5 – 30 V	10-30 VDC	5-30 VDC
Pobór prądu (bez obciążenia) bez sygnałów odwróconych:	nie oferowany	nie oferowany	maks. 125 mA	maks. 125 mA
Pobór prądu (bez obciążenia) z sygnałami odwróconymi:	maks. 100 mA	maks. 100 mA	maks. 150 mA	maks. 150 mA
Dopuszczalne obciążenie kanału maks.:	$\pm 20$ mA	$\pm 20$ mA	$\pm 30$ mA	$\pm 30$ mA
Częstotliwość impulsów: maks.:	300 kHz	300 kHz	300 kHz	300 kHz
Poziom sygnał: wysoki („1”) min:	2,5 V	2,5 V	$U_B - 3$ V	$U_B - 1,5$ V
Poziom sygnał: niski („0”) maks.:	0,5 V	0,5 V	2,5 V	1,5 V
Czas narastania sygnału $t_r$ maks.:	200 ns	200 ns	1 $\mu$ s	1 $\mu$ s
Czas opadania sygnału $t_f$ maks.:	200 ns	200 ns	1 $\mu$ s	1 $\mu$ s
Odporność na zwarcie wyjść przy prawidłowym zasilaniu napięciem	tak *)	tak *)	tak	tak
Ochrona przed następstwami zamiany biegunów napięcia zasilania:	nie	tak	tak	nie

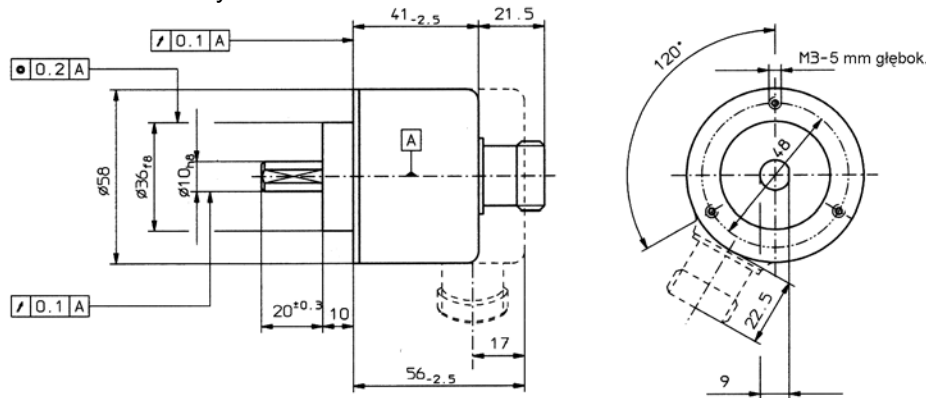
Zgodny z CE wg EN50082-2; EN 50081-2 i EN 55011 Klasa B

\*) może być zwarty tylko maks. 1 kanał: przy  $U_B=5$  V dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem, 0 V lub  $+U_B$  przy  $U_B=10-30$  V dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem lub 0 V

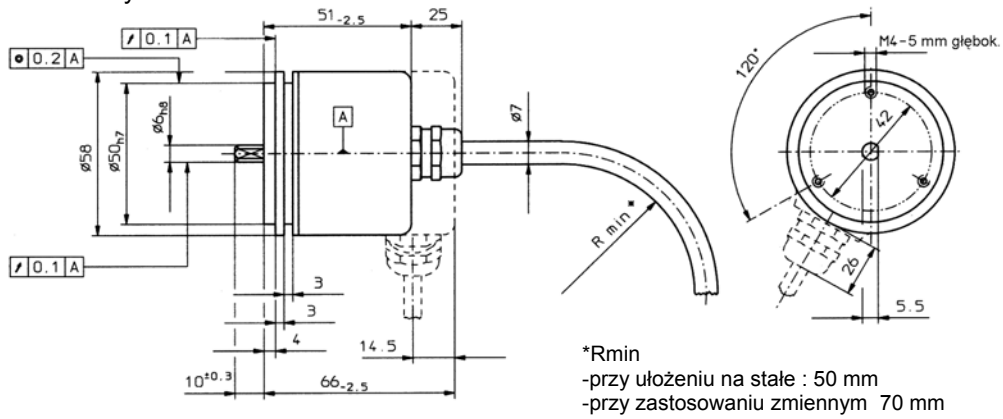
**Typ 5800**

**Rysunki gabarytowe:**

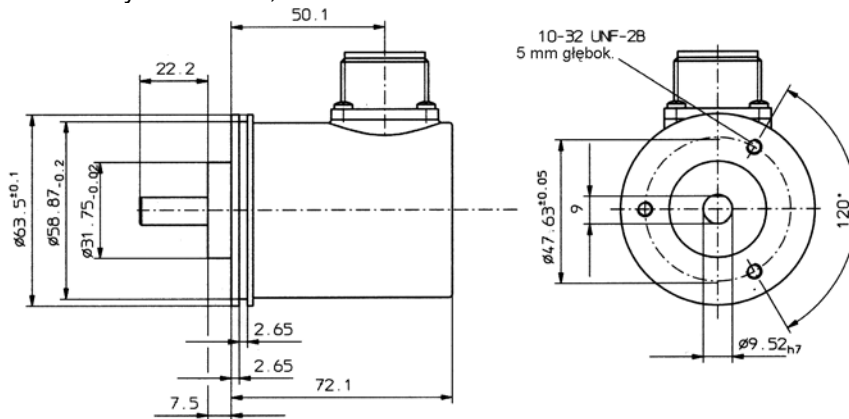
Kolnierz zaciskowy  $\varnothing 58$



Kolnierz synchro  $\varnothing 58$

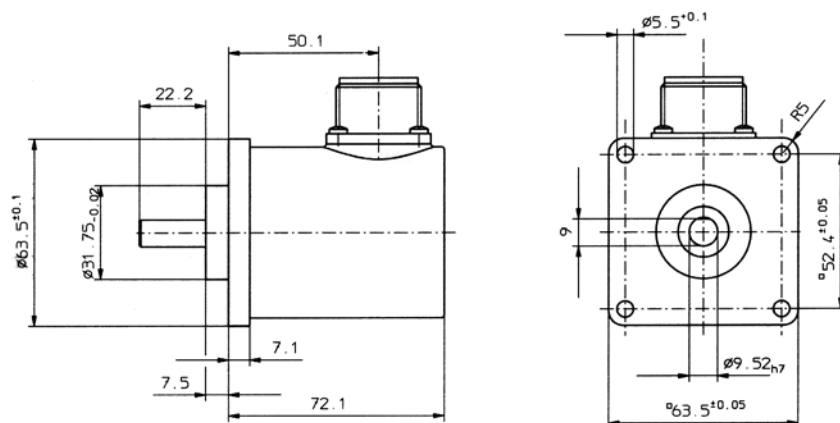


Kolnierz synchro  $\varnothing 63,5$



Kolnierz kwadratowy  $\square 63,5$

Typ 5800



Kołnierze i wały przetwornika i napędu nie mogą być równocześnie zesprężlone ze sobą na sztywno. Zalecamy użycie stosownych sprzęgieł (p. wyposażenie).

Sygnal:	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,

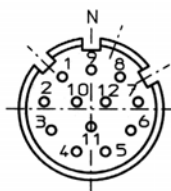
- Jeżeli przewody sensora nie będą używane, należy je albo zaizolować albo połączyć 0 V sens z 0 V i U<sub>B</sub> sens z U<sub>B</sub>,

- Przy wykonaniu RS 422 należy koniec przewodu – dla przypadku dużych długości przewodów – zakończyć odpowiednią impedancją. Nieużywane wyjścia należy przed uruchomieniem zaizolować

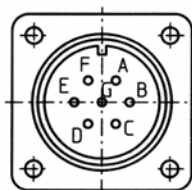
**Typ 5800**

Widoki wtyków męskich (od strony pinów):

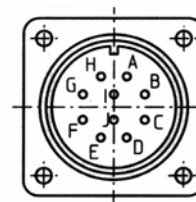
wtyk 12 bieg.



wtyk MIL 7 bieg.



wtyk MIL 10 bieg.



Numer zamówieniowy:

**8.5800.XXXX.XXXX**

typ

kołnierz

- 1 = kołnierz „zaciskowy” Ø58
- 2 = kołnierz „synchro” Ø58
- M = kołnierz kwadratowy □ 63,5
- P = kołnierz „synchro” Ø63,5

wał

- 1 = Ø6 mm x 10 mm
- 2 = Ø10 mm x 20 mm
- P = Ø9,52 x 22,2 mm (3/8" x 7/8")  
(tylko dla kołnierza M lub P)

układ wyjścia i napięcie zasilania

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

ilość impulsów

(np. 250 impulsów => 0250)

rodzaj przyłącza

- 1 = kabel dołączony osiowo (1m)
- 2 = kabel dołączony promieniowo (1m)
- 3 = gniazdo 12 pin w osi, bez wtyku
- 5 = gniazdo 12 pin na promieniu bez wtyku
- W = gniazdo 7 pin „MIL”, bez wtyku (tylko dla układu wyjścia 7)
- Y = gniazdo 10 pin „MIL”, bez wtyku

**wtyki (jako wyposażenie dodatkowe)**

- dla rodzaju przyłącza 3 lub 5:  
8.0000.5012.0000
- dla rodzaju przyłącza W: 8.0000.5052.0000
- dla rodzaju przyłącza Y: 8.0000.5062.0000