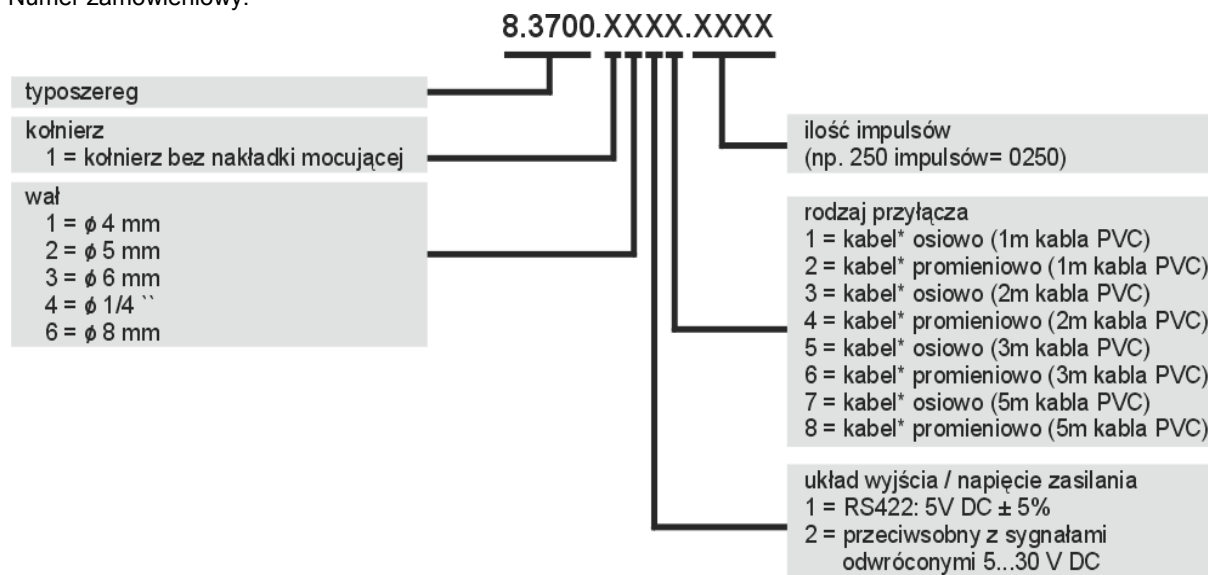


Wersja z wałkiem Typ 3700

Numer zamówieniowy:



Wyposażenie:

Sprzęgła wału patrz rozdział " wykaz wyposażenia"

*przyłącze kablowe Tube Tech ®
odciążenie rozciągania, nowej technologii, które zwiększa wytrzymałość na rozciąganie 10-krotnie wobec tradycyjnych końcówek kablowych i zapewnia bardzo wysoki stopień ochrony IP.
Inne długości kabla na zapytanie.

Wersja z wałkiem Typ 3700



- wersja ekonomiczna
- bardzo kompaktowy
wielkość budowy tylko $\varnothing 37 \times 32 \text{ mm}$
- kompensacja temperatury i starzenia się układów
- wyjście wytrzymałe na zwarcie
- rozdzielczość: do 1024 impulsów na zapytanie do 2500 impulsów
- stopień ochrony: do IP67

- kołnierz i pokrywa z materiału high-tech nowego rodzaju
- poprzez konstrukcję z maksymalnie ograniczonej liczby części oraz zastosowanie technologii próbkowania nowego rodzaju uzyskuje się wysokie osiągi przy niewielkiej cenie.
- odprowadzenie przewodu typu „Tube-Tech®” gwarantuje 10-krotne większe odciążenie rozciągania niż końcówki kablowe lub nawet złącze śrubowe PG i zapewnia stopień ochrony IP67

Dane techniczne - mechaniczne

Prędkość obrotowa:	max. 6000 min ⁻¹
Moment bezwładności wirnika:	ok. $0,4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,007 Nm
Promieniowa obciążalność wału:	20 N
Osiowa obciążalność wału:	10 N
Masa:	ok. 0,1 kg
Stopień ochrony wg EN60529:	łożyska, wał: IP65 odprowadzenie kabla: IP67
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +70°C ^{1) 3)}
Zakres temperatury roboczej:	-20°C do +80°C ^{2) 3)}
Materiały:	wał: stal nierdzewna obudowa, kołnierz: tworzywo sztuczne PPA, 40% włókno węglowe, kabel: PVC
Wytrzymałość na wstrząsy wg DIN-IEC 68-2-27;	100m/s ² , 6ms
Wytrzymałość na drgania wg DIN-IEC 68-2-6	100m/s ² , 10 ... 2000Hz

1) dla wykonania z wyjściem push-pull przeciwnym i napięciem zasilania >15VDC: maks.55°C
2) dla wykonania z wyjściem (push-pull) przeciwnym i napięciem zasilania >15VDC: maks.60°C

3) wyższe temperatury do 100°C na zapytanie

Oferowane ilości impulsów:

10, 50, 60, 100, 180, 200, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 1024

Inne ilości impulsów na zapytanie

Dane techniczne - elektryczne

Układ wyjścia:	RS422 (kompatybilne z TTL)	Przeciwnoobne (push – pull)
Napięcie zasilania (U _B)	5V (±5%)	5 ... 30 V DC
Pobór prądu (bez obciążenia) z sygnałami odwróconymi:	typowo: 70mA / maks: 100mA	typowo: 70mA / maks: 120mA
Dopuszczalne obciążenie kanału:	maks: ± 20mA	maks: ± 20mA
Częstotliwość impulsów:	maks: 250 kHz	maks: 250 kHz
Poziom sygnału wysoki („1”)	min. 2,5 V	min. U _B – 2,5 V
Poziom sygnału niski („0”)	maks: 0,5 V	maks: 0,5V
Czas narastania (sygnału) t _r	maks: 200 ns	maks: 1 μs
Czas opadania (sygnału) t _f	maks: 200 ns	maks: 1 μs
Wyjścia wytrzymałe na zwarcie ¹⁾	TAK ²⁾	TAK
Ochrona przed zamianą biegunów napięcia zasilania	NIE	NIE

Zgodny z CE wg EN50082-2; EN50081-2 i EN55011 klasa B

1) przy prawidłowo przyłożonym napięciu zasilania

2) może być zwarty tylko maks. jeden kanał: (przy U_B=5V dopuszczalne jest zwarcie z innym kanałem, OV lub+U_B)

Aplikacje

- zastąpienie resolwera
- maszyny pakujące
- maszyny elektryczne
- pojazdy do pracy pod dachem oraz na zewnątrz

- technika transportu, technika dźwigowa
- maszyny i instalacje półprzewodnikowe
- serwo – silniki
- motoreduktory

Wersja z wałkiem Typ 3700

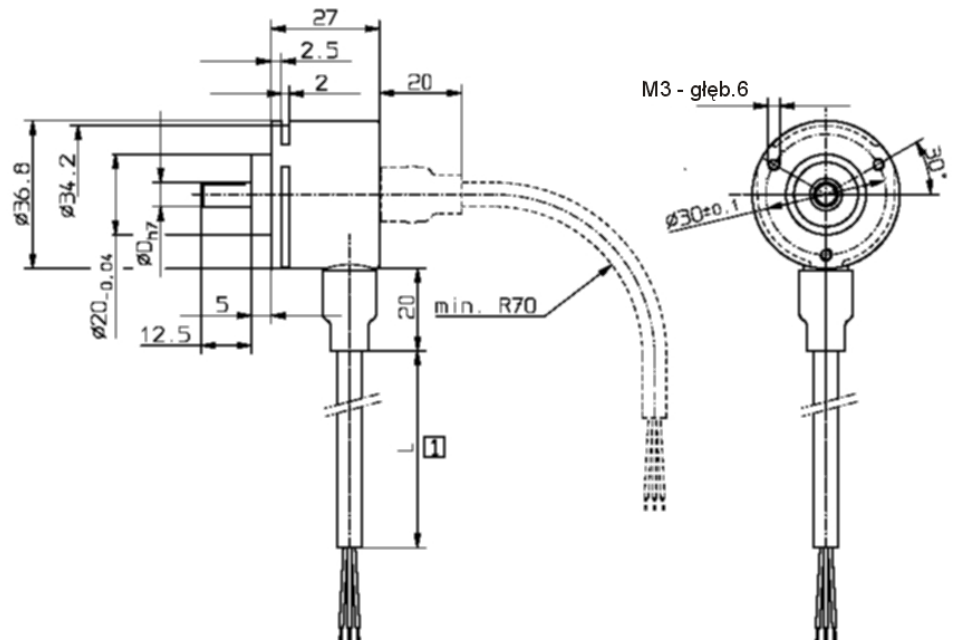
Oznaczenie przyłącza

Sygnal:	0 V	+ U _B	A	Ä	B	B	O	Ö
Kolor żyły:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD
	biały	brązowy	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski	czerwony

- przy wykonaniu RS422 należy koniec przewodu – dla dużych długości przewodów – zamknąć odpowiednią impedancją falową

nieużywane wyjścia należy przed uruchomieniem zaizolować

Rysunek gabarytowy:



1) długości kabla 1, 2, 3 lub 5 m

Uwaga montażowa:

1) kołnierze i wały przetwornika oraz napędu nie mogą być równocześnie zesprężlane ze sobą na sztywno.