

Miniaturní série, typ 2400



- cenově výhodný
- IP64
- rozšířený teplotní rozsah (-20 ... +85 °C)
- chromované pouzdro odolné vůči chladicí emulzi a jiným vnějším vlivům
- robustní kabelový přívod
- kompenzace teploty
- rozšířený rozsah vstupních napětí (5 ... 24 V nebo 8 ... 30 V)

- vysoce flexibilní kabel (schopný trvalého namáhání při 0 °C ... 70 °C)
- nižší spotřeba proudu při současné vysoké rychlosti snímání
- ochrana proti přepólování a zkratu

Mechanické vlastnosti:

otáčky:	max. 12 000 min ⁻¹
setrvačný moment rotoru:	cca. 0,1 x 10 ⁻⁶ kgm ²
náběhový krouticí moment:	< 0,001 Nm
zatížení hřídele radiální:	10 N
zatížení hřídele axiální:	20 N
hmotnost:	cca. 0,06 kg
stupeň krytí dle EN 60529:	IP64
pracovní teplota:	-20 °C ... +85 °C
provozní teplota:	-20 °C ... +90 °C
hřídel	nerez ocel
odolnost vůči otřesům dle DIN-IEC 68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
odolnost vůči vibracím dle DIN-IEC 68-2-27:	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz

Standardní pulzní rozsah

(krátká dodací lhůta):

10, 25, 36, **50**, 60, **100**, 125, 180, **200**, 250, **360**, **500**, 512, **1000**, **1024**, 1080

Jiné impulzní rozsahy na vyžádání.

Elektrické vlastnosti:

výstup:	pulzní	pulzní
napájecí napětí:	5 ... 24 VDC	8 ... 30 VDC
proudová spotřeba (bez zátěže):	max. 50 mA	max. 50 mA
přípustné zatížení pro kanál:	max. 50 mA	max. 50 mA
frekvence impulsů:	max. 160 kHz	max. 160 kHz
signálová úroveň „high“:	min. U _B = -2,5 V	min. U _B = -3 V
signálová úroveň „low“:	max. 0,5 V	max. 2,5 V
doba náběhu t _r :	max. 1 μs	max. 1 μs
doba poklesu t _f :	max. 1 μs	max. 1 μs
zkratuvzdorné výstupy:	ano	ano

CE shoda s EN 50082-2, EN 50081-2 a EN 55011 třída B

Příklady použití:

- osazovací stroje
- podávací a manipulační technika
- zkušební stroje
- zdravotní technika, např. míchačky
- obálkovací stroje/stroje na otevírání obálek
- kontrolní váhy
- etiketovací stroje
- zařízení pro inspekci potrubí (kamerové řídicí systémy)
- dveřní/vratové systémy
- textilní stroje

Rotační měřicí senzory Inkrementální rotační senzory s plnou hřídelí

Miniaturní série, typ 2400

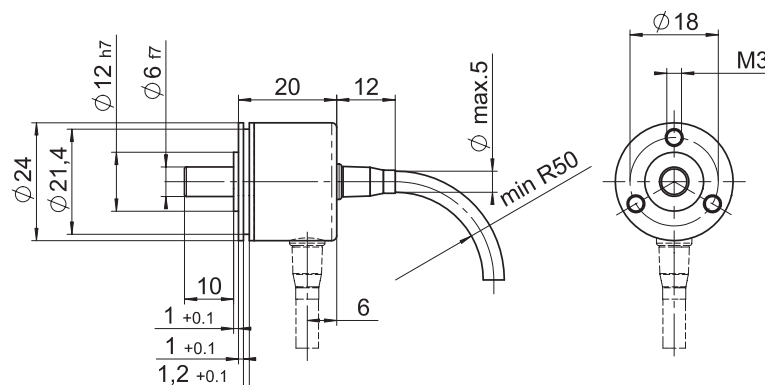
Připojení:

signál:	0V	+U _B	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$
barva kabelu:	b	h	z	ž	š	růž	m	r
bez inverzních signálů:	b	h	z	ž	ž		š	

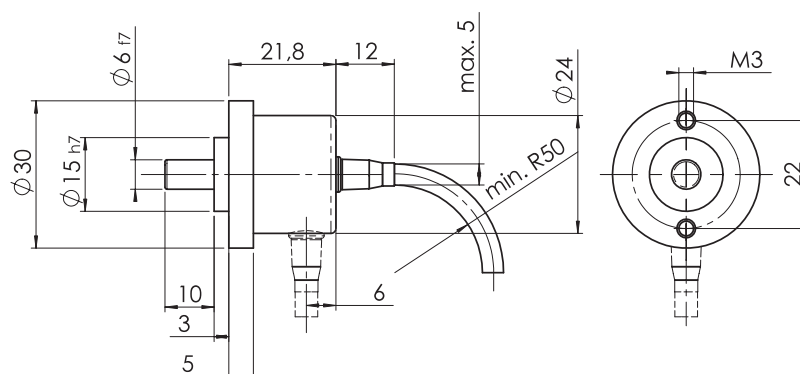
Nepoužité výstupy nutno před použitím izolovat.

Rozměry:

příruba typ 1 (ø 24 mm)



příruba typ 2 (ø 30 mm)
příruba typ 3 (ø 28 mm)



Pokyny pro montáž

Příruby a hřídele senzorů a pohonů nesmějí být pevně spojeny! Doporučujeme použití vhodných spojek (viz. kapitola Příslušenství).

Objednací kód:

05.2400.XXXX.XXXX

typová řada

příruba

- 1 = ø 24 mm
- 2 = ø 28 mm
- 3 = ø 30 mm

hřídel

- 1 = ø 4 mm x 10 mm
- 2 = ø 6 mm x 10 mm
- 3 = ø 5 mm x 10 mm

počet impulsů

(např. 360 impulsů => 0360)

připojení

- 1 = axiální kabel (2 m PVC kabel, ø 4,5 mm)
- 2 = radiální kabel (2 m PVC kabel, ø 4,5 mm)

výstup

- 1 = pulzní (bez inverzních signálů)
napájecí napětí 5 ... 24 V
- 2 = pulzní (s inverzními signály)
napájecí napětí 5 ... 24 VDC
- 3 = pulzní (bez inverzních signálů)
napájecí napětí 8 ... 30 VDC
- 4 = pulzní (s inverzními signály)
napájecí napětí 8 ... 30 V

Uvedené typy skladem:

05.2400.1122.0050 05.2400.3341.1000
05.2400.1122.0100 05.2400.3331.0500
05.2400.1122.0360 05.2400.3331.1000
05.2400.1122.0500
05.2400.1122.1000
05.2400.1122.1024
05.2400.3321.1000

Preferované typy označeny
tučně