

Velký průměr, typ 0320



- robustní inkrementální senzor s dutou hřídelí
- montovat lze přímo na hřídel bez upevnění
- pro průměry 12 až 25,4 mm
- tento nízkoprofilový senzor vyhovuje vysokým mechanickým nárokům

Mechanické vlastnosti:

otáčky:	max. 6000 min ⁻¹
setrvačný moment rotoru:	cca. 1,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
náběhový krouticí moment:	< 0,15 Nm
hmotnost:	cca. 0,6 kg
stupeň krytí dle EN 60 529:	IP 65
pracovní teplota:	-20° C ... +60 °C
provozní teplota:	-20° C ... +70 °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 68-2-6:	100 m/s ² , 10...2000 Hz

Standardní pulzní rozsah (krátká dodací lhůta):

až do 3600

Vyšší pulzní rozsahy na vyžádání.

Elektrické vlastnosti:

výstupní obvod:	RS 422 (TTL kompatibilní)	pulzní
napájecí napětí:	5 V (±5 %)	11 ... 24 V DC (+20 %)
spotřeba proudu (bez zátěže)	-	typ. 55 mA / max. 80 mA
bez inverze signálu:		
spotřeba proudu (bez zátěže)	typ. 70 mA /	typ. 80 mA /
s inverzí signálu:	max. 100 mA	max. 150 mA
přípustné zatížení na kanál:	max. ±50 mA	max. ±30 mA
frekvence impulzů:	max. 50 kHz	max. 50 kHz
signálová úroveň "high":	min. 2,5 V	min. U _B -3 V
signálová úroveň "low":	max. 0,5 V	max. 2,5 V
doba náběhu t _r	max. 200 ns	max. 1 μs
doba poklesu t _f	max. 200 ns	max. 1 μs
zkratuvzdorné výstupy: ¹⁾	ano ²⁾	ano
napájecí napětí odolné vůči přepólování:	ne	ano
CE shoda dle EN 61000-6-1, EN 61000-6-4 a EN 61000-6-3		

¹⁾ při napájecím napětí

²⁾ zkrat přípustný pouze na jednom kanálu:

(při U_B=5 V je zkrat přípustný vůči druhému kanálu, 0 V, nebo +U_B)

(při U_B=10-30 V je přípustný zkrat vůči druhému kanálu nebo 0 V)

Rotační měřicí senzory Inkrementální rotační senzory s dutou hřídelí

Velký průměr, typ 0320

Připojení:

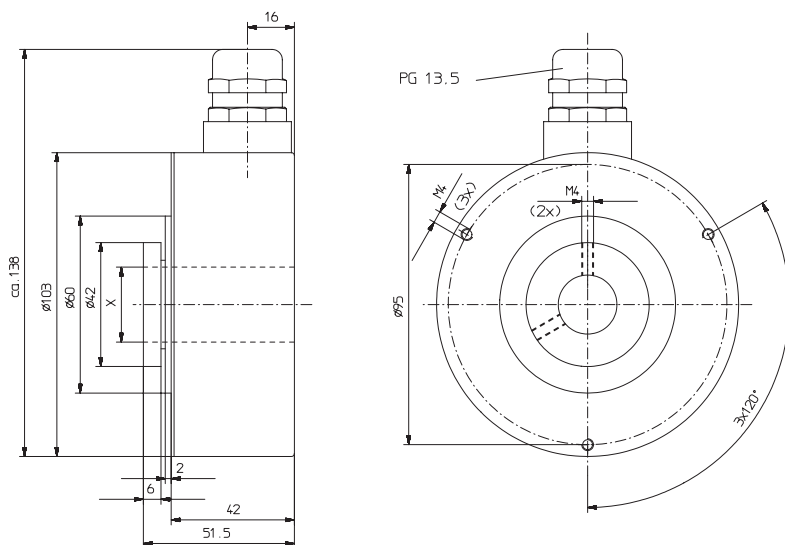
signál	0 V	+U _B	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	stínění
12 pinový konektor; pin:	1	2	3	5	4	6	7	8	PH ¹⁾
barva kabelu:	BK 0,5 mm ²	m š různ.	h 0,5 mm ²	ž r m	BG	z	růž.	VI	

¹⁾PH = stínění is attached to konektor housing

Nepoužité výstupy nutno před použitím izolovat.

- U provedení senzoru s RS422 je třeba při velkých vzdálenostech připojit konec kabelu k odpovídajícímu zakončovacímu odporu

Rozměry:

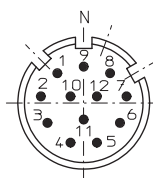


Pokyny pro montáž:

Příruby a hřídele senzoru a pohonu nesmí být navzájem pevně spojeny!

Pohled na zástrčku, rozložení pinů:

12 pinový konektor



Objednací kód:

05.0320.XXXX.XXXX

typová řada

průměr hřídele

12 =	12 mm
14 =	14 mm
15 =	15 mm
16 =	16 mm
18 =	18 mm
20 =	20 mm
22 =	22 mm
24 =	24 mm
25 =	25 mm
75 =	25,4 mm

počet impulzů
(např. 360 pulzů=> 0360)

připojení
1 = radiální kabel (1 m PVC kabel)
2 = radiální 12 pinový konektor bez protikusu

výstupní obvod a napájecí napětí
1 = RS 422 (s inverzí impulzů)
5 V napájecí napětí
2 = pulzní (bez inverze signálu)
11 ... 24 V napájecí napětí
3 = pulzní (s inverzí impulzů)
11 ... 24 V napájecí napětí
4 = RS 422 (s inverzí impulzů)
11 ... 24 V napájecí napětí