

# Inkrementální rotační snímače IRC120 a 125

Z důvodu stále velké poptávky těchto snímačů na náhradní díly jsme se rozhodli modernizovat tyto snímače a zvýšit užité vlastnosti, ale hlavně spolehlivost přístroje. Citlivou nevýhodou starých typů je zastaralá převážně elektronická součástková základna (cca. 20 let), proto již nelze zaručit dlouhodobou funkčnost. U inovovaných typů je použito moderní elektroniky řady IRC3x5 s LED osvětlovačem zapouzdřeného do obalu IRC120 a 125.

U této nové řady již nejsou možná některá dělení (imp/ot) - viz. níže. Na piny Z, Ž (napájení žárovky) je mimo LED osvětlovače připojen také rezistor 47R/0,6W pro simulaci proudu žárovky.



## Typové označení

IRC12x / xxxx xx x

### NESTANDARDNÍ PŘÍKONČENÍ

**P** – pastorek  $\varnothing 5$  mm  
natmelený na hřídeli

### PROVEDENÍ VÝVODŮ

**KA** – konektor VŠ24B11 axiální  
(IRC 120)

**KB** – konektor VŠ24B11 boční  
(IRC 125)

### POČET IMPULZŮ NA OTÁČKU

100, 200, 250, 500, 1000, 1024,  
1250, 2500, 5000  
s jedním nulovým pulzem na otáčku  
(jiná dělení na dotaz)

### MECHANICKÉ PŘÍKONČENÍ

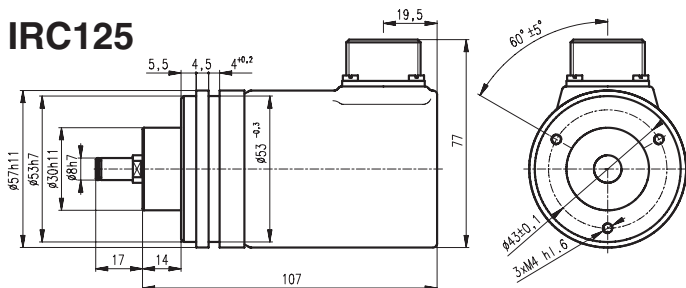
**0** – vnější průměr hřídele 5 mm  
**5** – vnější průměr hřídele 8 mm

## Technické údaje a pracovní podmínky IRC120, IRC125

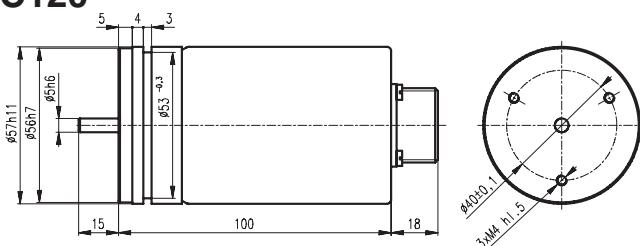
Napájení	+5 V $\pm 5$ %
Max. vlastní spotřeba	100 mA
Výstupní signál	linkový budič RS422 – TTL kompatibilní
Max. zatížení výst. kanálů	$\pm 20$ mA
Výstupní frekvence	200 kHz
Maximální otáčky	10000 ot./min
Krytí	IP54
Pracovní teplota	0 až 60°C

## Rozměrový náčrtek

### IRC125



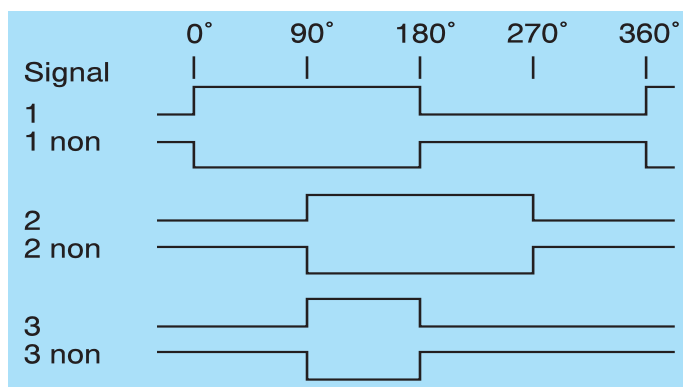
### IRC120



\* Kontaktujte nás pro více informací

## Výstupní signály IRC120 a 125

2 základní signály (1,2) posunuté o 90° elektrických a 1 nulový impulz (3) a jejich negace. Nad 100 kHz se nulový pulz nezaručuje.



**Změna technických parametrů vyhrazena.**