

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 zapouzdřené 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



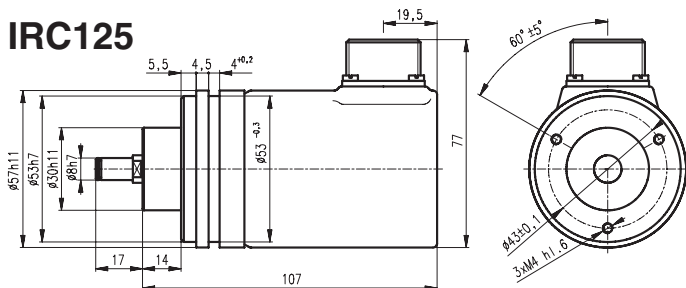
Technické údaje a pracovní podmínky IRC120, IRC125

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

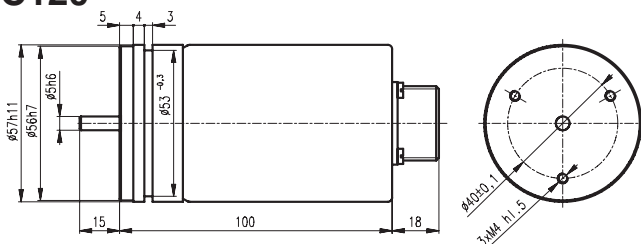
* Kontaktujte nás pro více informací

Rozměrový náčrtek

IRC125

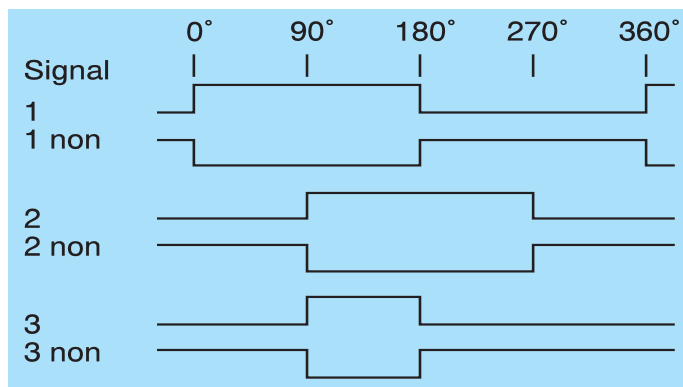


IRC120



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.