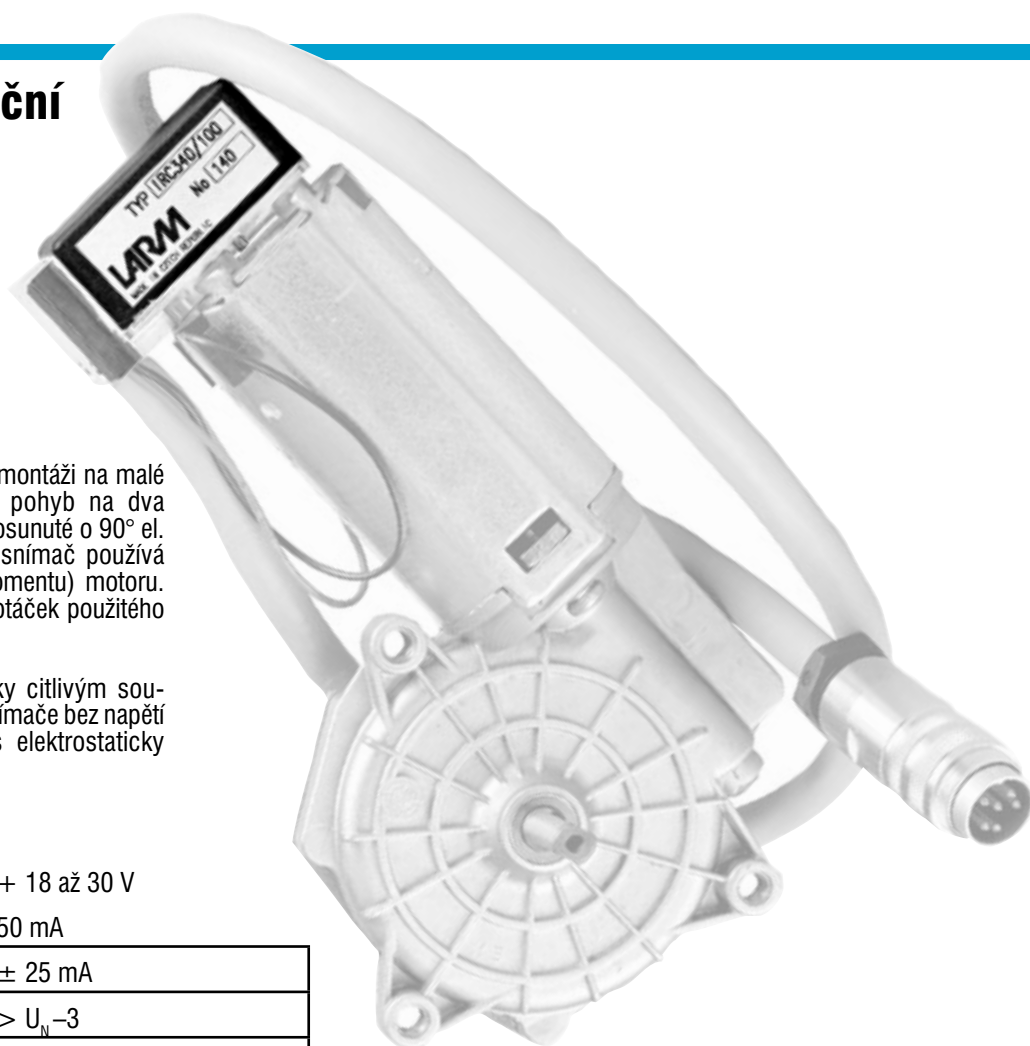


# Inkrementální rotační snímače IRC340



Tento typ snímače je určen k přímé montáži na malé motorky NIDEC a převádí rotační pohyb na dva elektrické signály vzájemně fázově posunuté o 90° el. Ve spojení s řídicí elektronikou se snímač používá k přesnému řízení otáček (popř. momentu) motoru. Snímač je seřízen v celém rozsahu otáček použitého motoru pro oba směry otáčení.

Vzhledem k použitým elektrostaticky citlivým součástkám doporučujeme připojovat snímače bez napětí a zachovávat pravidla pro práci s elektrostaticky citlivými zařízeními.

## Technické údaje snímače IRC 340

Napájecí napětí  $U_N$  [V] + 18 až 30 V

Vlastní spotřeba  $I_N$  [mA] 50 mA

Max. zatížení výst. kanálů $I_o$ [mA]	± 25 mA
$U_{OH}$ [V] při $I = 10$ mA	> $U_N - 3$
$U_{OL}$ [V] při $I = 10$ mA	< 1,2
Provedení výstupních obvodů	
	push/pull (výstupní napětí dle napájení)
Počet impulzů / ot	100
Otáčky	dle motoru ( do 5000 ot.min <sup>-1</sup> )
Délka kabelu	600 mm
Pracovní teplota	-20° až +60°C

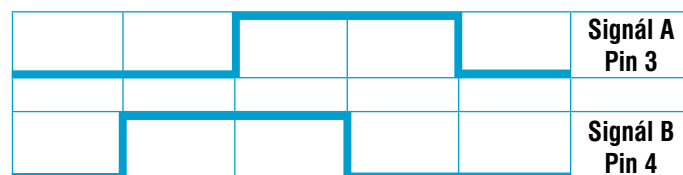
## Zapojení konektoru IRC 340

Pin konektoru	Barva vodiče v kabelu	Průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Význam
1	–	–	NC
2	černá	0,25	GND
3	šedá	0,25	signál A
4	růžová	0,25	signál B
5	–	–	NC
6	bílá	1	M–
7	hnědá	1	M+
8	rudá	0,25	+ $U_N$
obal	stínění	–	kostra

## VÝSTUPNÍ SIGNÁLY

2 základní signály (1 a 2) posunuté o 90° elektrických. Sled stop při otáčení výstupního hřídele vpravo.

*(Ve směru hodinových ručiček při pohledu ze strany hřídele)*



**Změna technických parametrů vyhrazena.**