



## MAGNETICKÉ INKREMENTÁLNÍ SNÍMAČE MIRC808 a MIRC848

Magnetické inkrementální rotační snímače typu MIRC808 a MIRC848 pracují na magnetickém principu, který využívá Hallova efektu. Snímače převádí rotační pohyb na elektrické signály, které dávají informaci o vzájemné poloze dvou mechanických částí, úhlu natočení nebo počet otáček. Typické použití snímačů MIRC8x8 je ve spolupráci s bezkartáčovými více pólovými motory.



### SPECIFIKACE

<b>Mechanické provedení</b> <b>MIRC808</b> ěpřívrubá se servo-dráčkou, vnější průměr 6 mm (nebo 4 mm po dohodě) <b>MIRC848</b> ěs externím unášečem magnetu, více viz rozměrové náčrtky MIRC848	<b>Provedení vývod (standardní)</b> <b>PA</b> ěprůchodka axiální, kabel 0,5 m <b>PB</b> ěprůchodka boční, kabel 0,5 m (jiná délka kabelu po dohodě)
<b>Elektrické výstupy</b> <b>MIRC8x8</b> ělinkový budič, +5 V (RS422) pro inkrementální i komutační signály	

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Elektrické parametry/Typ	MIRC8x8
Impulzy (periody) na otáčku	1 do 1024
Rozlišení (pozic na otáčku) = impulzy x 4	do 4096
Napájecí napětí max. $U_N$ (V)	+5 ± 5 %
Vlastní proudová spotřeba max. $I_N$ (mA)	50
Výstupní frekvence max. $F_O$ (kHz)	200
Zatížení výstupních kanálů max. $I_O$ (mA)	± 20
Elektrické výstupy	linkový budič
Komutační signály UVW	3 signály se vzájemným posunutím o 120°
Počet polokomutačních signálů	2, 4, 6, 8, 10, 12 nebo 16

### TECHNICKÉ ÚDAJE A PRACOVNÍ PODMÍNKY

Otáčky max.	10000 min. <sup>-1</sup>
Úhlové zrychlení max.	40000 rad.s <sup>-2</sup>
Moment setrvačnosti mechanických částí max.	5 g.cm <sup>2</sup> ± 10 %
Vibrace dle FC SN345791	10 gn (10 až 2000 Hz)
Rázový impulz max.	50 gn (100 ms)
Zatížení hřídele MIRC8x8 - axiální max.	10 N
- radiální max.	20 N
Pracovní teplota	-25 <sup>o</sup> až +80 <sup>o</sup> C
Vlhkost relativní/absolutní	max. 95 % / max. 40g.m <sup>-3</sup>
Atmosféra bez agresivních látek	73,3 až 126,6 kPa
Krytí	IP65
Hmotnost cca. MIRC84x	ca. 0,10 kg
Délka připojovacího kabelu max.	50 m

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

**MAHRLO s.r.o.**

Ľudmily Podjavorinskej 535/11  
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: [www.marweb.sk](http://www.marweb.sk)

e-mail: [slecka@mahrlo.sk](mailto:slecka@mahrlo.sk)

e-shop: [www.marweb.sk](http://www.marweb.sk)

