

## Inkrementální rotační snímače IRC 600 až 615

IRC 600 a IRC 605 – vnější hřídel  $\varnothing$  4 mm  
IRC 610 a IRC 615 – vnější hřídel  $\varnothing$  6 mm

IRC 600 až 615 s LED-diodou v osvětlovači a ve standardním průmyslovém provedení na průměru 36,5 mm a s kvadraturním výstupním signálem. Připojovací rozměry jsou kompatibilní se snímači užívanými v Evropě a mechanicky je nabízen ve dvou provedení přírub (IRC60x a IRC61x). Standardně je elektricky snímač připojen pomocí 1m kabelu s boční nebo axiální kabelovou průchodkou, délku kabelu je však na přání zákazníka (stejně jako u ostatních snímačů) možné upravit. Elektronika je řešena pro napájecí napětí 5 V a s diferenciálním výstupem RS422 nebo pro 10 – 30 V s diferenciálním výstupem HTL. Dodávky po dohodě s výrobcem.

### Typové označení

IRC 6 x x / xxxx xx

#### PROVEDENÍ VÝVODŮ

**PA** – kabel 1 m,  
průchodka axiální  
**PB** – kabel 1 m,  
průchodka boční

#### POČET IMPULZŮ NA OTÁČKU

500, 1024, 2500  
s jedním nulovým impulzem  
na otáčku  
(jiná dělení na dotaz)

#### PROVEDENÍ ELEKTRICKÝCH VÝSTUPŮ

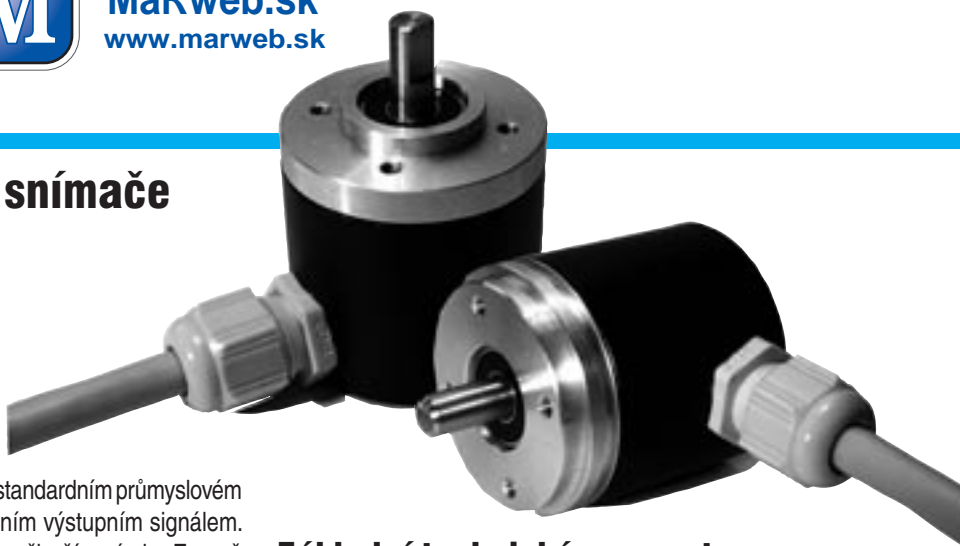
<b>Napájecí napětí</b>	<b>Výstup</b>
0 – +10 až +30 V	push/pull
5 – +5 V	linkový budič

#### MECHANICKÉ PROVEDENÍ

0 – vnější průměr hřídele 4 mm  
1 – vnější průměr hřídele 6 mm

#### TYP SNÍMAČE

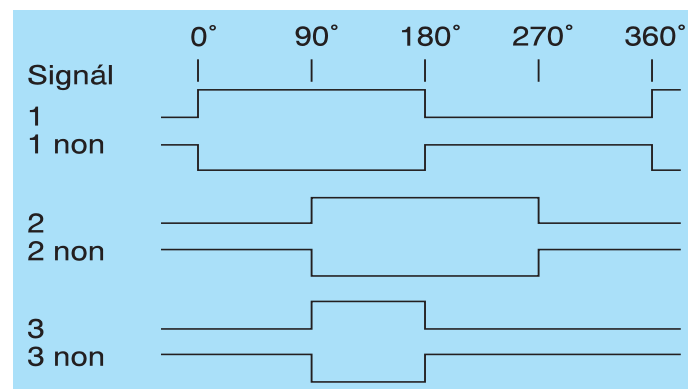
6 – IRC 6xx s LED diodou v osvětlovači



### Základní technické parametry

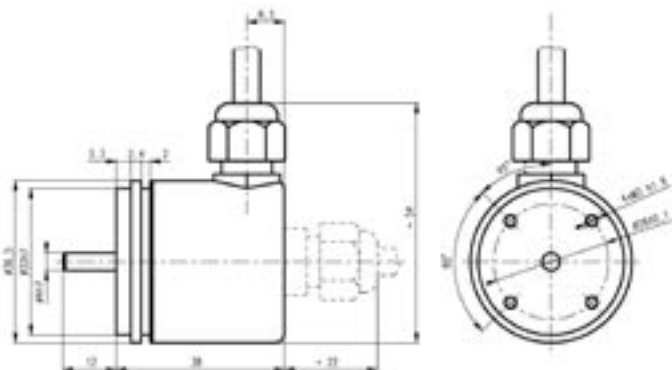
	IRC 600, IRC 610	IRC 605, IRC 615
Napájecí napětí	+10 V až +30 V	+5 V $\pm$ 10 %
Maximální vlastní spotřeba	70 mA	70 mA
Výstupní signál	HTL	TTL – RS422
Maximální zatížení výstupních kanálů	$\pm$ 20 mA	$\pm$ 20 mA
Výstupní frekvence	150 kHz	200 kHz
Maximální otáčky	10 000 min <sup>-1</sup>	
Krytí	IP 64	
Hmotnost	0,1 kg	
Pracovní teplota standardní	-25° C až +60° C	0° C až +60° C
<i>provedení M</i>	—	-25° C až +60° C

### Výstupní signály



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

### Rozměrové náčrtky IRC 600 - 605



### IRC 610 - 615

