

## INDUKČNÍ SNÍMAČE OTÁČEK

### POPIS A POUŽITÍ

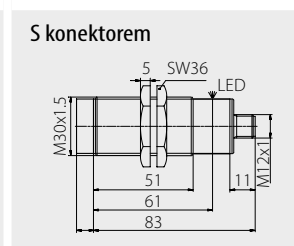
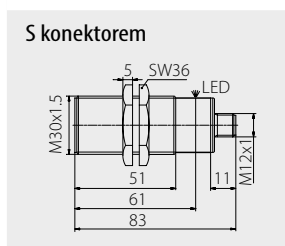
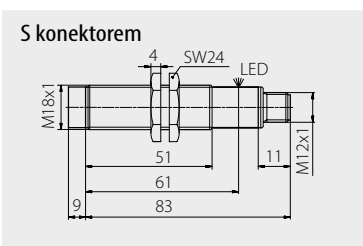
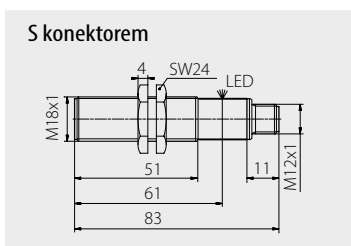
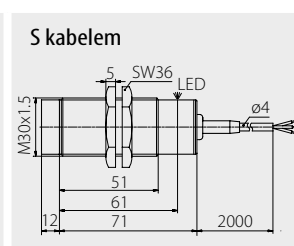
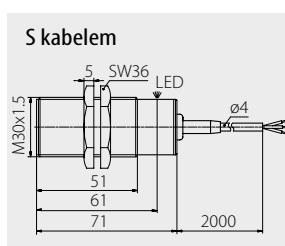
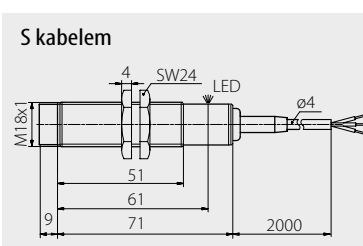
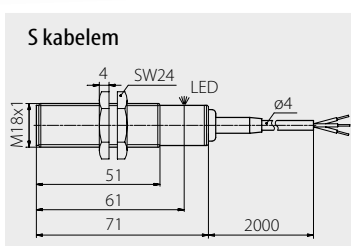
Indukční snímače otáček slouží ke kontrole otáček, respektive rychlosti. Jsou obzvláště vhodné v případě decentralizovaného řízení. Indukční snímače otáček bezkontaktním způsobem sledují změny (pokles nebo nárůst) otáček vůči jejich referenční hodnotě.

M18 zabudovatelný

M18 nezabudovatelný

M30 zabudovatelný

M 30 nezabudovatelný



### TECHNICKÉ PARAMETRY

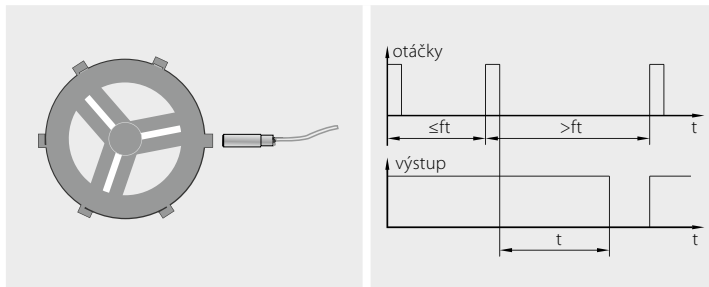
Snímač	Zabudovatelné M18	Nezabudovatelné M18	Zabudovatelné M30	Nezabudovatelné M30
	S kabelem / s konektorem	S kabelem / s konektorem	S kabelem / s konektorem	S kabelem / s konektorem
Nominální spínací dosah $S_n$	5 mm	8 mm		
Reálný spínací dosah $S_r$	4 – 6 mm	6 – 10 mm		
Pouzdro	M18		M30	
Materiál pouzdra	poniklovaná mosaz			
Zabudovatelnost	ANO	NE	ANO	NE
Spínací frekvence $f_t$	0,5 Hz nebo dle objednávky			
Maximální snímaná frekvence	200 Hz	100 Hz	200 Hz	100 Hz
Hystereze $S_a$	$(0,01 - 0,15) \times S_n$			
Nominální napětí $U_n$	24 V DC			
Napájecí napětí $U_c$	15 – 30 V DC			
Napájecí proud $I_c$	< 20 mA			
Výstupní proud $I_z$	< 200 mA			
Indikace začlonění	Zelená LED			
Indikace sepnutí	Žlutá LED			
Rozsah pracovních teplot $T$	-25 až 70 °C			
Stupeň krytí	IP 68 / IP 67			
Typ připojení	Kabel PVC 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> / konektor M12			

## INDUKČNÍ SNÍMAČE OTÁČEK

### OBJEDNACÍ ČÍSLO

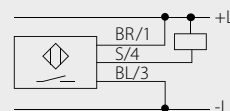
Výstup		Provedení s kabelem		Provedení s konektorem	
NPN	spínací	PSI DI 186 391	PSI DI 188 391	PSI DI 306 391	PSI DI 308 391
PNP	spínací	PSI DI 186 393	PSI DI 188 393	PSI DI 306 393	PSI DI 308 393
Výstup		Provedení s konektorem		Provedení s konektorem	
NPN	spínací	PSI DI 186 491	PSI DI 188 491	PSI DI 306 491	PSI DI 308 491
PNP	spínací	PSI DI 186 493	PSI DI 188 493	PSI DI 306 493	PSI DI 308 493

### PŘÍKLAD POUŽITÍ

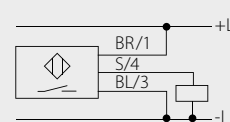


### SCHEMA ZAPOJENÍ

#### S kabelem / NPN spínací



#### S kabelem / PNP spínací



BR - hnědý / S - černý / BL - modrý