

Snímač otáček SD 1.5S

Přesné měření otáček se stalo v moderní regulaci a diagnostice energetických strojů nezbytností. Firma Auting vyrábí pro tato měření řadu přesných otáčkoměrů TD 2.1 až TD 5.2. K těmto přístrojům byl vyvinut nový typ snímače otáček pracující na principu vířivých proudů, snímající otáčky bezdotykově pomocí „zubového kola“.



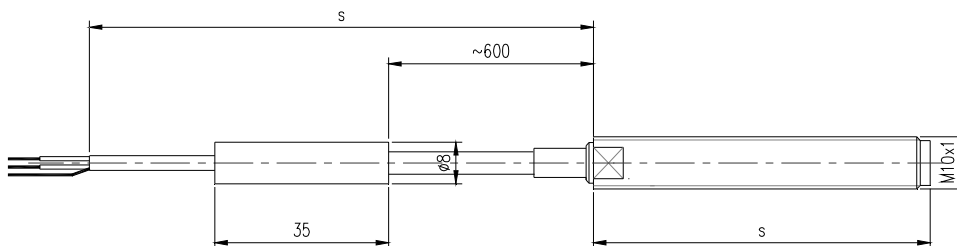
Přednosti snímačů SD 1.5

- jednoduchá montáž
- vysoká provozní spolehlivost (všechny části jsou zality v tělese snímače, snímací hlavice je chráněna pouzdrem)
- odolnost proti vnějšímu rušení a působení zemních smyček
- odolává působení oleje, zředěných kyselin a louhů
- póly vstupních svorek kabelu snímače lze připojit libovolně
- připojení signálních kabelů až do vzdálenosti 100 metrů

Technické údaje

provedení	válcové těleso M10x1
princip měření	metoda vířivých proudů
kmitočtový rozsah	0 až 5 kHz
vzdálenost čela snímače	
od měřeného objektu	1,0 mm $\pm 0,1$ mm
provozní teplota	-20°C ... +110°C
skladovací teplota	-50°C ... +150°C
stupeň krytí	IP 66
malé a bezpečné napájecí napětí	15 Vss (libovolné zapojení pólů)
délka kabelu	max. 100 metrů

SD 1.5S – Provedení se spojkou na vodiči



Specifikace snímače

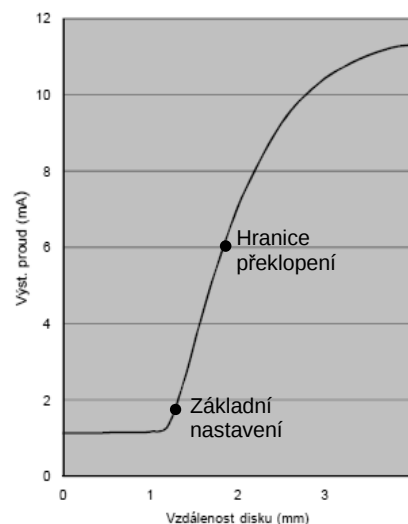
	X	L	S
SD 1.5			
X ...			- standardní provedení
			- čidlo s radiálním vývodem
L ...			- těleso délky 62 mm
			- těleso délky 92 mm
S ...			- kabel délky 2 metry
			- kabel délky 5 metrů

Jiné délky tělesa snímače a kabelu, případně atypické provedení - po dohodě s výrobcem.

Měřený objekt

- (magneticky vodivý materiál)
- zubové kolo, min. rozměry zubu 7 x 7 x 4 mm (š x d x h)
 - otvor, min. průměr 10 mm hl. 4 mm

Výstupní charakteristika



Vyrábí a dodává: **AUTING spol. s r.o.**
Jírovcova 23
623 00 B R N O
Tel/Fax: 547 220 002