

Snímač otáček SD 1.4

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 1.4

- jednoduchá montáž
- vysoká provozní spolehlivost (všechny části jsou zality v tělese snímače, snímací hlavice je chráněna pouzdem)
- 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
princip měření
kmitočtový rozsah
vzdálenost čela snímače
od měřeného objektu
provozní teplota
skladovací teplota
stupeň krytí
napájecí napětí
délka kabelu

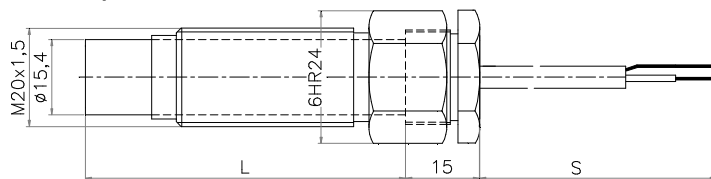
**válcové těleso $\phi 15,4$, držák M20x1,5
metoda vířivých proudů
0 až 5 kHz**

**$1 \pm 0,2$ mm
-20°C ... +110°C
-50°C ... +150°C
IP 66
15 Vss (libovolné zapojení pólů)
max. 100 metrů**

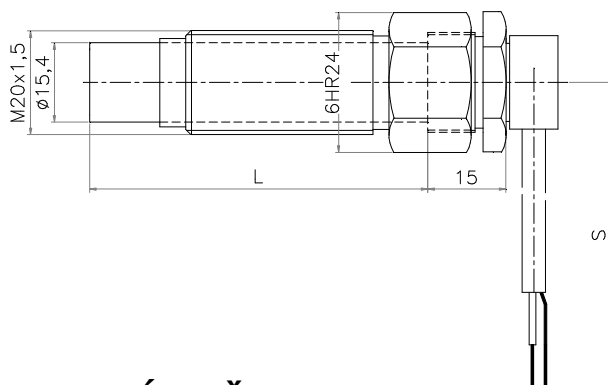
Snímače dodáváme běžně bez držáků.
Držák je na zvláštní objednávku.

SD 14.DOC	Snímač otáček SD 1.4	1/2
-----------	----------------------	-----

SD 1.4 - Standardní provedení



SD 1.4 – Provedení s radiálním vývodem



Specifikace snímače

	X	L	S
SD 1.4			
X ...			
L ...			
S ...			

- standardní provedení

- čidlo s radiálním vývodem

- těleso délky 65 mm

- těleso délky 115 mm

- kabel délky 2 metry

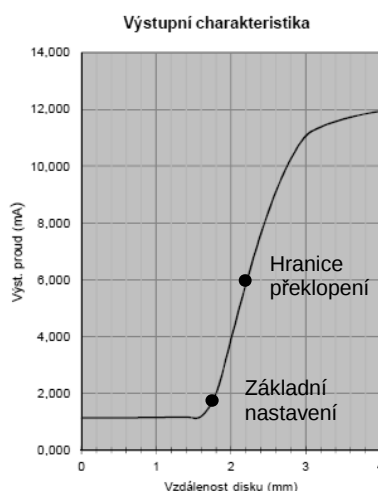
- kabel délky 5 metrů

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

Měřený objekt

(magneticky vodivý materiál)

- zubové kolo, min. rozměry zubu 15 x 15 x 4 mm (š x d x h)
- otvor, min. průměr 15 mm hl. 4 mm



Dodávky se řídí dodacími podmínkami firmy **AUTING**
Ceny podle platných ceníků

SD 14.DOC	Snímač otáček SD 1.4	2/2
-----------	-----------------------------	------------