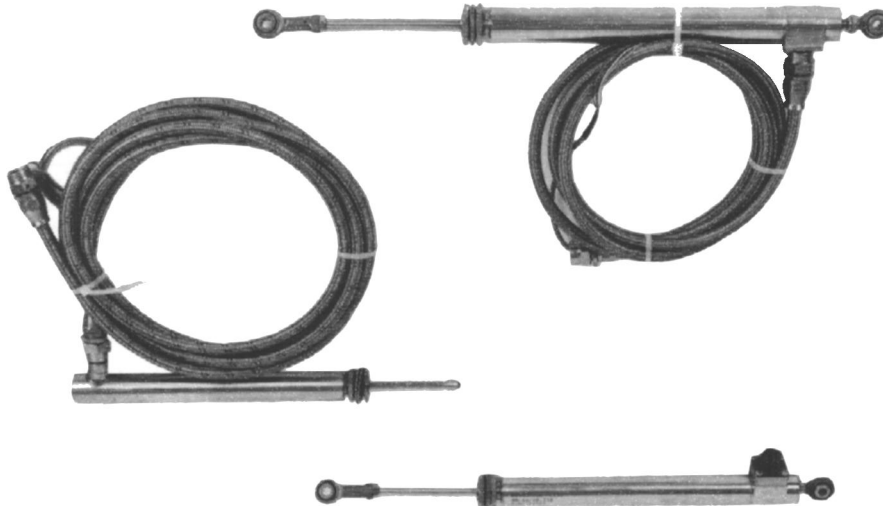


SR sorozatú LVDT-elmozdulásérzékelők



- Ipari körülményeket bíró konstrukció
- Csatlakozós, beépített kábeles vagy beépített páncélozott kábeles kivitel
- Csatlakozás az érzékelő oldalán vagy a végén
- AC bemenet, AC kimenet
- Belső rugóval vagy szerelő-csapszeggel
- Max. 150°C üzemi hőmérséklet, ill. max. 175°C üzemi hőmérséklet (integrált kábeles kivitel)
- Foszfor-bronz vagy PTFE tömitések
- Vízálló és tengeri kivitelek

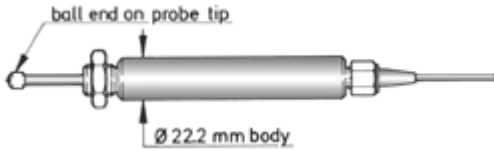
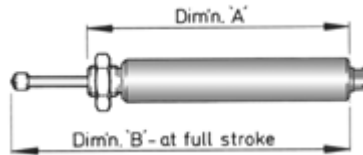
Az SR sorozatú LVDT (= lineáris ellentranszformátoros érzékelő) típusú elmozdulásérzékelők magnetikusan árnyékolt lineáris ellentranszformátort tartalmaznak, mely egy külső nemesacél tokozással védett. Az SR sorozat igen robusztus kivitele miatt ideális olyan alkalmazásokhoz, ahol strapabíró, pontos és ipari körülményeket is bíró elmozdulásérzékelőkre van szükség.

A leggyakoribb alkalmazások lefedése érdekében különböző kivitelek kaphatók: Rugós vagy csapszeges mechanikus kivitel, valamint oldalsó vagy érzékelővégű csatlakozós, kábeles vagy beépített páncélozott kábeles villamos kivitel. Mindezek a kivitelek egymással kombinálhatók.

Az LVDT-érzékelők alacsony feszültségű AC-táplálásról működtethetők, mely frekvenciája 50 Hz és 5 kHz között lehet.

1-es kivitel (SRXXX/1)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Beépített 6-pólusú tengelyirányú csatlakozó.
Vízálló kivitel (IP55).



2-es kivitel (SRXXX/2)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Tengelyirányban kivezetett, 6-eres, 2 m hosszú PTFE-kábel.
Más hosszúságúak is rendelhetők.
Vízálló kivitel (IP55).

3-as kivitel (SRXXX/3)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Tengelyirányban kivezetett 6-eres PTFE-kábel, rozsdamentes hajlékony acélköpennyel, bontható 1/4 BSP kuplunggal.
Standardhosszúság: 2 m
Más hosszúságúak is rendelhetők.
Vízálló kivitel (IP55).

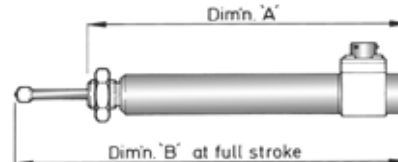


Érzékelőtípus (verziók 1, 2 & 3)	SR25	SR50	SR100	SR150
Teljes elmozdulástartomány (mm)	25	50	100	150
Külső méret 'A' (mm)	132	204	290	361
Külső méret 'B' (mm)	170	269	405	526

Megengedett mechanikai túlmozgatás mindkét irányban a teljes tartomány kb. 5 százalékáig.

4-es kivitel (SRXXX/4)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Beépített 6-pólusú oldalirányú csatlakozó.
Vízálló kivitel (IP55).

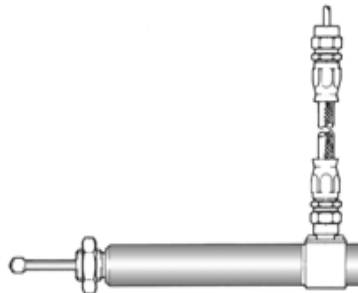


5-ös kivitel (SRXXX/5)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Oldalsó kivezetésű, beépített 6-eres, 2 m-es PTFE-kábel.
Más hosszúságúak is rendelhetők.
Vízálló kivitel (IP55).

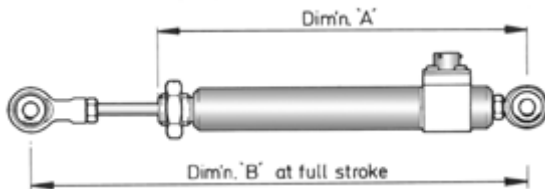
6-os kivitel (SRXXX/6)

Bilincsrögztítésű ház, rugós golyóvégű tapintórúd.
Oldalsó kivezetésű 6-eres PTFE-kábel, rozsdamentes hajlékony acélköpennyel, 1/4 BSP típusú csatlakozóval.
Standardhosszúság: 2 m
Más hosszúságúak is rendelhetők.
Vízálló és tengervízálló kivitelek is rendelhetők.



Érzékelőtípus (verziók 4, 5 & 6)	SR25	SR50	SR100	SR150
Teljes elmozdulástartomány (mm)	25	50	100	150
Külső méret 'A' (mm)	164	236	321	392
Külső méret 'B' (mm)	205	304	437	559

Megengedett mechanikai túlmozgatás mindkét irányban a teljes tartomány kb. 5 százalékáig.

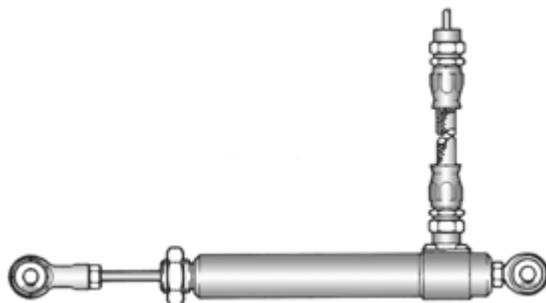
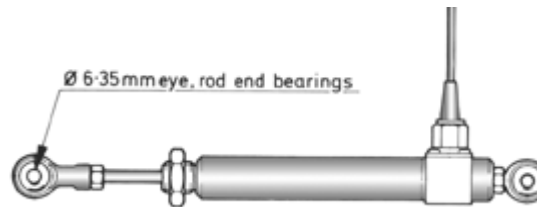


7-es kivitel (SRXXX/7)

Szerelőcsapszeges ház és csapszeges tapintóvég.
Oldalirányú villamos kivezetés
6-pólusú csatlakozóval.
Vízálló kivitel (IP55).

8-as kivitel (SRXXX/8)

Szerelőcsapszeges ház és csapszeges tapintóvég.
Oldalsó kivezetésű
beépített 6-eres PTFE-kábel,
Standardhossz: 2 m
Más hosszúságok is rendelhetők.
Vízálló kivitel (IP55).



9-es kivitel (SRXXX/9)

Szerelőcsapszeges ház és csapszeges tapintóvég.
Oldalsó kivezetésű
beépített 6-eres PTFE-kábel,
hajlékony nemesacélköpennyel,
bontható ¼ BSP kuplunggal.
Standardhosszúság: 2 m
Más hosszúságok is rendelhetők.
Vízálló és tengervízálló kivitelek is rendelhetők.

Érzékelőtípus (verziók 7, 8 és 9)	SR25	SR50	SR100	SR150	SR200
Teljes elmozdulástartomány (mm)	25	50	100	150	200
Külső méret 'A' (mm)	184	255	340	411	469
Külső méret 'B' (mm)	255	348	485	605	716

Megengedett mechanikai túlmozgatás mindkét irányban a teljes tartomány kb. 5 százalékáig.

Érzékelőtípus (verziók 7, 8 és 9)	SR250	SR300	SR400	SR500	SR600
Teljes elmozdulástartomány (mm)	250	300	400	500	600
Külső méret 'A' (mm)	526	605	720	834	950
Külső méret 'B' (mm)	823	959	1166	1380	1600

Megengedett mechanikai túlmozgatás mindkét irányban a teljes tartomány kb. 5 százalékáig.

