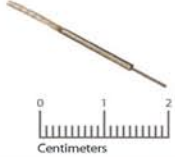



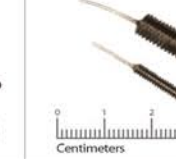


MICROSTRAIN YER DEĞİŞTİRME SENSÖRLERİ KARŞILAŞTIRMASI

Özellik					
Model	M-DVRT®	MG-DVRT®	S-DVRT®	SG-DVRT®	NC-DVRT®
Sensör Tipi	Serbest	Ayarlamalı	Serbest	Ayarlamalı	Temassız
Strok Uzunluğu ve Ölçüm Mesafesi	3, 6, 9 mm standart 1.5 mm yüksek çözünürlük		4, 8, 24, 38 mm standart 6 mm yüksek çözünürlük 500 µm veya daha düşük, nano çözünürlük		0.5 mm, 1.0 mm, , 1.5, mm, 2.5 mm 5.0 mm
Doğruluk Payı	± %1.0 doğrusal kalibrasyon ile ± %0.1 polinomal kalibrasyon ile				± 0.2 den ± % 1'e kadar pol. kalibrasyon ile
Hassasiyet	DEMOM - DVRT ile strok uzunluğu üstüne 8 V, DEMOD-DC ile strok uzunluğu üstüne 4.5 V				
Sinyal - Gürültü Oranı (DEMOD - DVRT kullanarak)	2.000 : 1 (800 Hz standartta 3 dB aşağıya filtreleme)	2.000 : 1 (800 Hz standartta 3 dB aşağıya filtreleme) 600 : 1 (filtresiz) pikten pike	4.200 : 1 (800 Hz standartta 3 dB aşağıya filtreleme) 466 : 1 (filtresiz)		1.000 : 1 (800 Hz standartta 3 dB aşağıya filtreleme)
Çözünürlük	3 mm strok için 1.5 µm 6 mm strok için 3.0 µm 9 mm strok için 4.5 µm Yüksek çözünürlüklü modeller için 300 nm		4 mm strok için 1.0 µm 8 mm strok için 2.0 µm 24 mm strok için 6.0 µm 38 mm strok için 9.5 µm Yüksek çözünürlüklü modeller için 0.6 µm Nano çözünürlüklü modeller için 10 nm		%0.1 minimum
Frekans Yanıtı	800 Hz standart, opsiyonel olarak 20 kHz'ye kadar				
Gecikme*	± 1 micron				± 2 micron
Yinelenebilirlik*	± 1 micron				± 2 micron
Toplam Uzunluk	3 mm strok için 11.3mm 6 mm strok için 18.7mm 9 mm strok için 26.8mm Yüksek çöz. Modeller için 11.3 mm	3 mm strok için 24 mm 6 mm strok için 40 mm 9 mm strok için 50 mm Yüksek çöz. Modeller için 24 mm	4 mm strok için 18.5mm 8 mm strok için 34.5mm 24 mm strok için 81mm 38mm strok için 124mm	4 mm strok için 30.5mm 8 mm strok için 50.5mm 24mm strok için 127mm 38mm strok için 183mm	NC-DVRT-0.5: 8.4 mm NC-DVRT-1.0: 19.0 mm NC-DVRT-1.5: 19.0 mm NC-DVRT-2.5: 19.0 mm NC-DVRT-5.0: 32.0 mm
Dış Çap	1.5 mm standart versiyon 1.8 mm yüksek çöz. versiyon	1.8 mm	4.76 mm	6.0 mm	NC-DVRT-0.5: 2.84 mm NC-DVRT-1.0: 4.83 mm NC-DVRT-1.5: 6.35 mm NC-DVRT-2.5: 12.7 mm NC-DVRT-5.0: 19.0 mm
Dış Kaplama	316 paslanmaz çelik, düzgün gövde veya 4-40, 6-32 & 8-32 400 serisi paslamaz çelik vidalı gövde	316 paslanmaz çelik, düzgün gövde veya 8-32 400 serisi paslamaz çelik vidalı gövde	300 serisi paslanmaz çelik, düzgün gövde veya 5/16 - 24 400 serisi paslanmaz çelik vidalı gövde	400 serisi paslanmaz çelik, düzgün gövde veya 3/8-24 UNF serisi paslanmaz çelik vidalı gövde	300 serisi paslanmaz çelik
Montaj Metodu	Paslanmaz çelik kısaç, cıvata, kanca veya vidalı gövde	Sıkma bileziği veya vidalı gövde	Sıkma bileziği veya vidalı gövde, opsiyonel olarak manyetik blok	vidalı gövde	vidalı gövde
Çıkış Kablosu	45 cm, çok bükümlü, korumalı, paslanmaz çelik güçlendirmeli, Teflon yalıtımlı				
Konnektör	Poliiolefin 4-pin LEMO				
Çalışma Sıcaklığı	55°C den 175 °C ye				

* : Sabit sıcaklıkta

Daha fazla bilgi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

www.e3tam.com

Adres: Barbaros Bulvarı Emekli Subay Evleri No: 167 Daire : 1 34394 Esentepe / İstanbul

Tel: 0212 275 22 80 - 81 Fax : 0212 273 23 19

teknosat@e3tam.com info@e3tam.com