



# Teknik Katalog

## [Kuvvet Sensörü]

[PCE-C-R10LFC]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Minyatür – Kuvvet ölçüm sensörü küçük boyutu sayesinde ulaşılması zor yerlerde kullanmak için uygundur. Bu cihazda özellikle dikkat çekici olan cihazın yüksekliğidir. Sadece 10 mm bir çapı olan bu kuvvet ölçer 1 sent para çapından bile daha küçüktür.

### Teknik Özellikler

	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 kg
Nominal Yük / Kuvvet F.S.	50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 N
	<b>!!! Nominal yük / kuvvet seçilebilir !!!</b>
Yük Limiti / Kuvvet	120 %
Kopma Yüğü / Kuvvet	150 %
Nominal Çıkış	1,0 – 1,5 mV/V
Voltaj Kaynağının Çalışma Aralığı	2,5 V – 5 V
Maksimum Voltaj Kaynağı	5 V
Sıfır Sinyalinin Sapmaları	± 2 % F.S.
Doğrusallık Sapması	1,0 % F.S.
Ters Voltaj (histerezis)	1,0 % F.S.
Tekrarlanabilirlik	1,0 % F.S.
Sürünme (30 dk)	0,1 % F.S.
Giriş Direnci	350 ± 10 Ω
Çıkış Direnci	350 ± 3 Ω
Yalıtım Direnci	≥5000 MΩ / 100 VDC
Nominal Ortam Sıcaklığı Aralığı	-10 ... 60 °C
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ... 80 °C
Karakteristik Değerin Sıcaklık Katsayısı	0,1 % F.S. / 10 °C
Sıfır Noktasının Sıcaklık Katsayısı	0,1 % F.S. / 10 °C
Sensör Kablosu	Ø 2 x 3 m / (sonu açık)
	EXC+ = kırmızı
	EXC- = siyah
Kablo Girişi	SIG+ = yeşil
	SIG- = beyaz
	GND = sarı
Malzeme / Ölçüm Gövdesi	Paslanmaz çelik
Koruma	IP65
	<b>!!! Nominal yük / kuvvet seçilebilir !!!</b>

---

**Teslimat İçeriđi;**

1 x Kuvvet Sensörü PCE-C-R10LFC.