



Teknik Katalog

[Kuvvet Sensörü]

[PCE-C-R8LFC]

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
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Kompakt boyutları nedeniyle, minyatür kuvvet sensörü birçok uygulamada bulunabilir. Küçük bir kuvvet giriş yüzeyi ile minyatür kuvvet sensörü, küçük temas yüzeylerinde kuvvet ölçümünü mümkün kılar.

Teknik Özellikler

Nominal Yük / Kuvvet F.S.	10 / 20 / 30 / 50 kg 100 / 200 / 300 / 500 N !!! Nominal yük / kuvvet seçilebilir !!!
Yük Limiti / Kuvvet	150 %
Kopma Yüğü / Kuvvet	200 %
Nominal Çıkış	1,0 – 1,5 mV/V
Voltađ Kaynağının Çalışma Aralığı	2,5 V – 5 V
Maksimum Voltađ Kaynađı	5 V
Sıfır Sinyalinin Sapmaları	± 2 % F.S.
Doğrusallık Sapması	1,0 ... 5,0 % F.S.
Ters Voltađ (histerezis)	1,0 ... 5,0 % F.S.
Tekrarlanabilirlik	1,0 ... 5,0 % F.S.
Sürünme (30 dk)	0,1 ... 0,5 % 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 Değerın 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 Girişı	SIG+ = yeşil SIG- = beyaz GND = sarı
Malzeme / Ölçüm Gövdesi	Paslanmaz çelik
Koruma	IP65

!!! Nominal yük / kuvvet seçilebilir !!!

Teslimat İçeriği;

1 x Kuvvet Sensörü PCE-C-R8LFC.