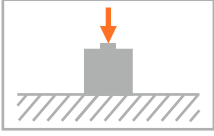


Model CA

10000kg-20000kg-25000kg

Baskı Tipi Yük Hücresi

Paslanmaz Çelik



Özellikler

Paslanmaz Çelik
OIML R60 sertifikalı
Kaynakla kapalı gövde
Yan yüklere dayanıklı
Ağır hizmete dayanıklı
IP68 endüstriyel koruma



CA yük hücreleri kesme kuvveti prensibi ile baskıya çalışır. Yüksek kapasiteli elektronik ağırlık ve kuvvet ölçme uygulamalarında endüstriyel ortamlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Kusursuz ve sağlam yapısı ile yan yüklere ve aşırı yüklere karşı yüksek dayanıklılık gösterir.

Paslanmaz çelik gövdeli CA yük hücreleri, endüstrinin en kötü koşullarında dahi kullanılabilir. Ölçüm bölgesi kaynakla kapalı IP68 koruma sınıfındadır. Açık hava koşullarından ve kimyasal maddelerden etkilenmez. Yüksek kapasitelerdeki taşıt kantarları, platform kantarları, tank tartı sistemleri, otomatik tartı aletleri ve proses ölçümlerinde kullanılır.

Model	Kapasite	Minimum taksimat	Aşırı yükleme kapasitesi
CA 10	10,000 kg	1100 g	15,000 kg
CA 20	20,000 kg	2300 g	30,000 kg
CA 25	25,000 kg	2800 g	40,000 kg

CA Montaj Kitleri

CA-EL Kauçuk montaj kiti | sayfa 86
CA-TM Tank montaj kiti | sayfa 87
CA-ELT Kauçuk Tank montaj kiti | sayfa 88

Atex Sınıfı

II 2G Ex ia IIC T6 Gb
II 2D Ex ia IIIC T85°C Db
-40°C ≤ Ta ≤ 40°C

Ex Model:

CA Modeli Parametreleri

$U_i = (\max) 15 \text{ volt}, (\text{typical}) 10 \text{ volt}$
 $I_i = (\max) 15 \text{ volt} / 350 \text{ ohm} = 42 \text{ mA}, (\text{typical}) 10 \text{ volt} / 350 \text{ ohm} = 29 \text{ mA}$
 $P_i = (\max) ((15 \text{ volt} * 15 \text{ volt}) / 350 \text{ ohm}) = 640 \text{ mW}, (\text{Typical}) ((10 \text{ volt} * 10 \text{ volt}) / 350 \text{ ohm}) = 260 \text{ mW}$
 $L_i = 0 \text{ mH}$
 $C_i = 0 \text{ uF}$

Teknik Özellikler

Maksimum kapasite (E_{max})	kg	10000, 20000, 25000		
Hassasiyet sınıfı (OIML R 60 standartlarına göre)		C1	C3	C4
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		1000	3000	4000
Minimum ölçüm aralığı (V_{min})		$E_{max}/5000$	$E_{max}/6000$	$E_{max}/8850$
Toplam hata	%	$\leq \pm 0.05$	$\leq \pm 0.02$	$\leq \pm 0.015$
Sıfıra dönüş hatası (DR)	$\%E_{max}$	0.0050	0.0033	0.0025
Minimum yük	$\%E_{max}$	0		
Aşırı yükleme kapasitesi	$\%E_{max}$	150		
Aşırı yan yükleme kapasitesi	$\%E_{max}$	100		
Kırılma kapasitesi	$\%E_{max}$	300		
Esneme (E_{max} yükte)	mm	≤ 0.3		
Maksimum uyarma gerilimi (U_{max})	V	15		
Kazanç (C_n)	mV/V	$2 \pm 0.1\%$		
Yüksüz çıkış	$\%C_n$	$\leq \pm 1.0$		
Giriş direnci	Ω	380 ± 20		
Çıkış direnci	Ω	351 ± 3		
İzolasyon direnci	M Ω	≥ 500		
Düzeltilmiş çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	$-10...+40$		
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	$-40...+80$		
Yük Hücresi malzemesi		Paslanmaz Çelik		
Koruma sınıfı (EN60529 standartlarına göre)		IP68		
Kablo boyu	m	14 veya 16 ± 3		
Kablo dış çapı	mm	8		
Ağırlık	kg	8		
Paket ebatları / ağırlığı	cm / kg	25x25x18 / 8.3		

Ölçüler

(Bütün ölçüler mm'dir)

Kablo bağlantı şeması sayfa 12'dedir.

