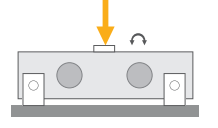


# BY554

## Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri



### Uygulamalar



Endüstriyel  
Prosesler



Yüksek Sıcaklıkta  
Uygulamalar

### Temel Özellikler

- 50 ~ 200 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımli çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet
- Model HT (opsiyonel)  
150 °C 'ye kadar ortamlar için

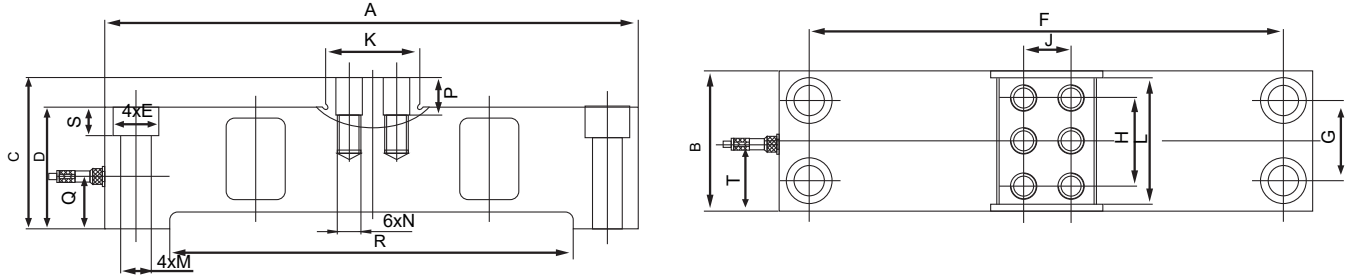
Model BY554, çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip, 200 ton kapasiteye kadar yüksek kapasiteli tartım sistemlerinde kullanılabilen çift mesnetli lama tipi bir yük hücresidir. Yüksek sıcaklık ortamları için 150° C'e kadar çalışan BY554HT modeli mevcuttur.

Özellikle demir çelik sektörü ve ağır endüstriyel çevre şartlarında pota tartımı ve benzeri endüstriyel tartım uygulamaları için tasarlanmıştır.

## Teknik Özellikler

Model		BY554
Kapasite ( $E_{max}$ )	t	50 / 100 / 150 / 200
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	$2.0 \pm 0.003$
Toplam hata	%RO	$\leq 0.1$
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	$\leq 0.03$
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	$\leq 0.05$
Güvenli yükleme sınırı	% $E_{max}$	120
Aşırı yüklemeye kınılma / bozulma sınırı	% $E_{max}$	200
Sıfır dengesi	%RO	$\leq 1.0$
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	$\leq 0.05$
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	$\Omega$	$750 \pm 10$
Çıkış direnci	$\Omega$	$702 \pm 10$
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M $\Omega$	$\geq 5000$
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	-10°C / +40°C.... 10°C / 150°C (HT model)
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-30°C / +70°C.... -30°C / 200°C (HT model)
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 16 m / çap: 6 mm

## Ebatlar (mm)



Kapasite	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
50	450	120	130	105	ø38	398	68	75	40	80	110	ø26	M20T30	32	45	340	25.5	57
100	500	140	143	118	ø44	444	80	90	44	90	130	ø30	M24T36	38	54	370	28.5	62
150	560	160	158	133	ø48	500	94	102	44	90	150	ø33	M24T36	38	66	410	32	69
200	620	180	175	150	ø48	560	114	110	44	90	160	ø33	M24T40	40	75	450	32	76

## Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı