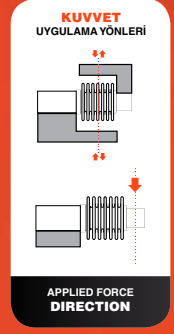


## BT Serisi Yük Hücresi BT SERIES BENDING BEAM LOAD CELL



### GENEL ÖZELLİKLER • SPECIFICATIONS

### BT SERIES

- Düşük profil
- Geniş kapasite aralığı
- Hem çekme hem basma yönünde kullanım imkanına sahip
- Nikel kaplamalı özel alaşım çelik gövde
- Gövdeye kaynaklı paslanmaz çelik körük
- Özel ekranlanmış kablo ve IP68 metal rakorlu kablo çıkışı
- Eksen dışı yüklerle karşı yüksek mukavemet
- Low profile
- Large capacity range
- In the direction of pull and push with the use of
- Nickel-plated alloy steel construction
- Welded stainless steel bellow
- Special shielded cable and IP68 metal cable gland
- High strength against off-center loads

### UYGULAMA ALANLARI

- Dolum ve paketleme makinaları
- Dozajlama sistemleri
- Checkweigherlar, bant kantarları
- Gerginlik kontrol uygulamaları
- Düşük kapasiteli tartım platformları
- Test Makinaları

### GENERAL APPLICATIONS

- Packing and filling machines
- Dosing system
- Checkweighers, belt scales
- Tension control applications
- Platform scales with low capacity
- Material testing machines

### KAPASİTELER CAPACITY

- 10, 20, 50, 100, 200, 500 kg kapasitelerde üretilmektedir.
- The BT load cell is produced in 10, 20, 50, 100, 200, 500 kg capacities

### UYGULAMALAR • APPLICATIONS

### BT SERIES



Tartım Bunker Uygulaması  
Silo-Vessel Weighing Application



Silo Uygulaması  
Silo-Vessel Weighing Application



Silo Uygulaması  
Silo-Vessel Weighing Application

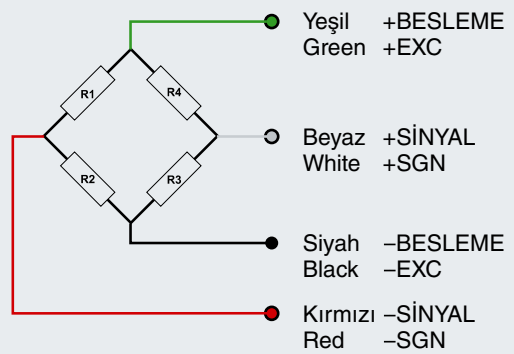


Test Makinası Uygulaması  
Testing Machines Application

### KABLO KODLARI VE KÖPRÜ DEVRE ŞEMASI

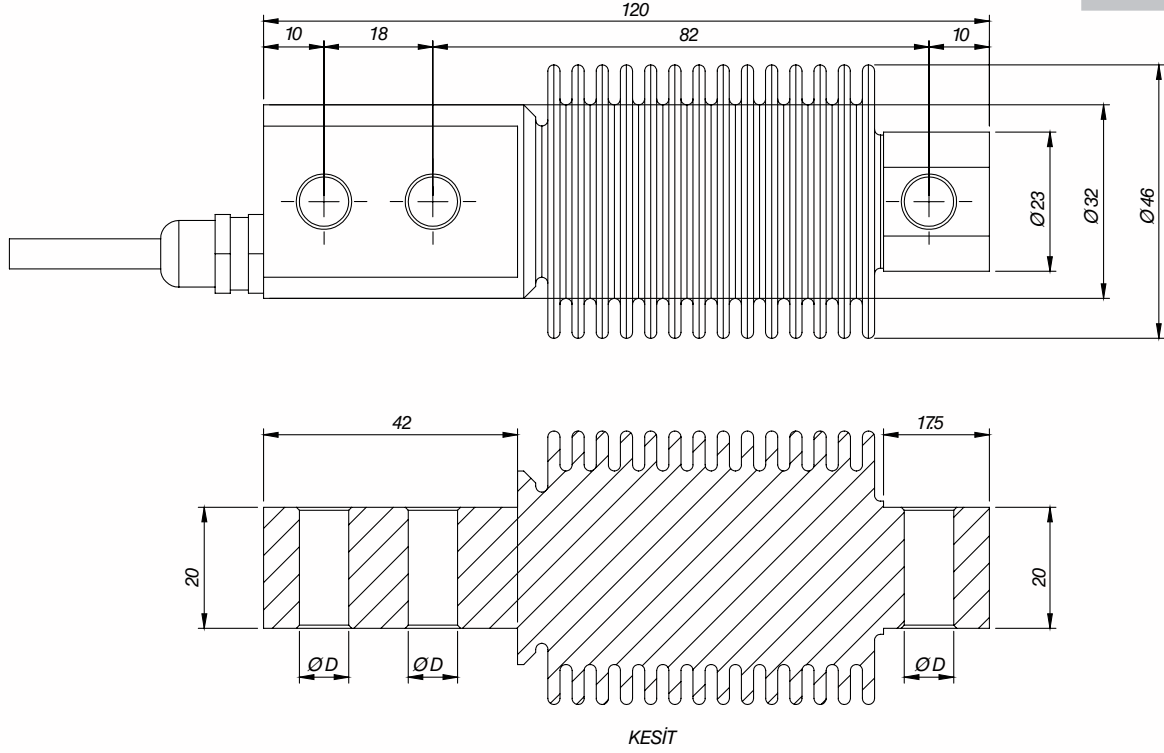
### BT SERIES

#### CODES AND BRIDGE CIRCUIT WIRING DIAGRAM



BT SERIES LOADCELL  
CAPACITY 10,20,50,100,200,500 KG

KAPASİTE CAPACITY	ØD
10-20-50-100-200 kg	8.5
500 kg	10.5



## TEKNİK ÖZELLİKLER • TECHNICAL SPECIFICATIONS

## BT SERIES

Model	Type		BT SERİSİ		
Doğruluk Sınıfı	Accuracy Class		C1	C3	
Maksimum Kapasite	Maximum Capacity	$E_{max}$	10, 20, 50, 100, 200, 500		kg
Minimum Kapasite	Minimum Dead Load	$E_{min}$	0		% $C_N$
Çıkış Sinyali	Rated Output	$C_N$	2		mV/V
Maksimum Bölüntü Sayısı	Maximum Number of Load cell Interval	$n_{LC}$	1000	3000	
Minimum Doğrulama Aralığı	Minimum Verification Interval	$v_{min}$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	
Maksimum Çözünürlük	Maximum Resolution	$Y = E_{max} / v_{min}$	5000	10000	
Sıfıra Dönüş Hatası	Minimum Dead Load Output Return MDLOR	DR	<±0,050	<±0,0167	% $C_N$
Yüksüz Çıkış Sinyali	Zero Balance		<±1		% $C_N$
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Zero		<±0,014	<±0,007	% $C_N / 5^{\circ}C$
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Output		< ±0,0085	< ±0,0055	% $C_N / 5^{\circ}C$
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı	Compensated Temperature Range		-10 /+40		°C
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı	Temperature Range, Safe		-30 /+70		°C
Maksimum Güvenli Yükleme	Maximum Safe Overload	$E_L$	150		% $C_N$
Kırılma Yüğü Miktarı	Breaking Load	$E_d$	300		% $C_N$
Besleme Gerilimi	Excitation		5-15		V
Giriş Direnci	Input Empedance	$R_{LC}$	380±30		Ω
Çıkış Direnci	Output Empedance	$R_o$	350±3		Ω
İzolasyon Direnci	Insulation Resistance	$R_{IS}$	>1000		MΩ
Yük Hücresi Gövdesi	Load cell Body		Nikel kaplamalı özel alaşım çelik Nickel plated alloy steel		
Koruma Sınıfı	Environmental Protection		IP68		
Kablo Tipi	Cable Type		2X2X0,22		
Kablo Boyu	Cable Length		5		m