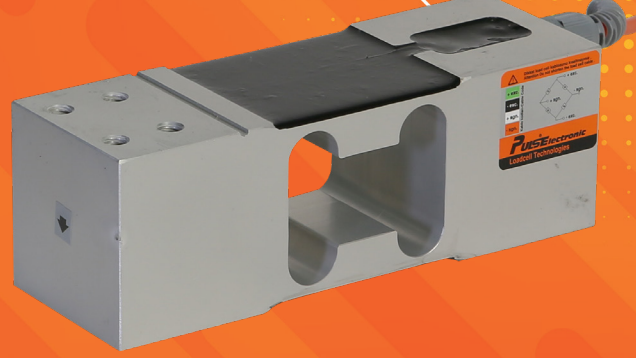


## RT Serisi Yük Hücresi (Load Cell)

### RT Series Load Cell

RT type load cells are manufactured from special alloy aluminum and coated with anodizing to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. These loadcells work in compression, tensile or both compression and tensile directions with the bending beam principle.

RT type load cells are manufactured from special alloy aluminum and coated with anodizing to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. These loadcells work in compression, tensile or both compression and tensile directions with the bending beam principle.

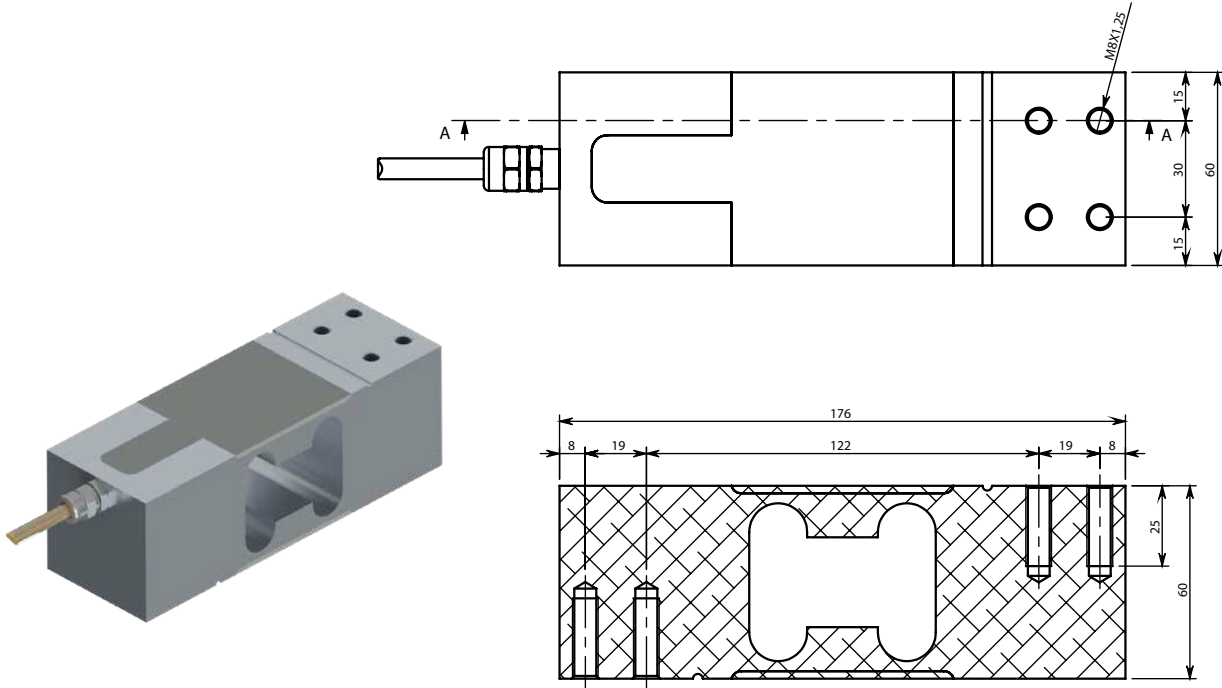


### Genel Özellikler

### General features

RT tipi yük hücreleri, özel alaşım alüminyumdan imal edilerek korozyona ve endüstriyel şartlara dayanımını artırmak amacı ile eloksal kaplanmış bending beam prensibi ile basma, çekme veya hem basma hem de çekme yönünde çalışan yük hücreleridir. Yük uygulama noktasının değişken olduğu koşullarda kullanım için idealdir. Platform ebatları 60cmX60cm dir. Ölçümü yapan elektronik devrenin olduğu kısım özel silikon ile kaplanmış nem ve toza karşı korunmuştur. Kablo çıkışında IP 68 metal rakor kullanılarak koruma sınıfı yükseltilmiştir. Standart 3 metre uzunlukta özel ekranlanmış kablo çıkışı ile üretilmektedir.

RT type load cells are load cells that operate in compression, tension or both compression and tension directions with the bending beam principle, manufactured from special alloy aluminum and anodized to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. It is ideal for use in conditions where the load application point is variable. Platform dimensions are 60cmX60cm. The part containing the electronic circuit that performs the measurement is coated with special silicone and protected against moisture and dust. The protection class has been increased by using IP 68 metal glands at the cable outlet. It is produced with a standard 3 meter long specially shielded cable outlet.



## Teknik Özellikler

## Technical Specifications

|                                     |                                                          |                                         |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Doğruluk Sınıfı :                   | C1 , C3                                                  | Accuracy Class :                        | C1 , C3                                                  |
| Minimum Kapasite :                  | 0 %CN                                                    | Minimum Capacity :                      | 0 %CN                                                    |
| Maksimum Bölüntü Sayısı :           | nLC C1 (1000), C3 (3000)                                 | Maximum Number of Partitions:           | nLC C1 (1000), C3 (3000)                                 |
| Sıfıra Dönüş Hatası :               | DR C1 ( $\leq \pm 0,050$ ), C3 ( $\pm 0,0167$ ) %CN      | Return to Zero Error :                  | DR C1 ( $\leq \pm 0,050$ ), C3 ( $\pm 0,0167$ ) %CN      |
| Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi : | C1 ( $\leq \pm 0,014$ ), C3 ( $\pm 0,007$ ) %CN / 5 0C   | Effect of Temperature on Zero Signal :  | C1 ( $\leq \pm 0,014$ ), C3 ( $\pm 0,007$ ) %CN / 5 0C   |
| Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı :      | -10/+40 °C                                               | Balanced Temperature Range:             | -10/+40 °C                                               |
| Maksimum Güvenli Yükleme :          | EL 150 %°C                                               | Maximum Safe Loading:                   | EL 150 %°C                                               |
| Besleme Gerilimi :                  | 5-15 V                                                   | Supply voltage :                        | 5-15 V                                                   |
| Çıkış Direnci :                     | RO 350±3 Ω                                               | Output Resistance:                      | RO 350±3 Ω                                               |
| Yük Hücresi Gövdesi :               | Nikel kaplamalı özel alaşım çelik                        | Load Cell Body:                         | Special alloy steel with nickel plating                  |
| Kablo Tipi :                        | 4X0,22                                                   | Cable Type:                             | 4X0,22                                                   |
| Sertifika :                         | CE                                                       | Certificate:                            | CE                                                       |
| Maksimum Kapasite :                 | 10 ,30 ,50 ,100 kg                                       | Maximum Capacity:                       | 10 ,30 ,50 ,100 kg                                       |
| Çıkış Sinyali :                     | CN 2 mV/V                                                | Output Signal:                          | CN 2 mV/V                                                |
| Minimum Doğrulama Aralığı :         | Vmin C1 (Emax/5000 ) ,<br>C3 (Emax/10000 )               | Minimum Verification Interval:          | Vmin C1 (Emax/5000 ) ,<br>C3 (Emax/10000 )               |
| Yüksüz Çıkış Sinyali :              | $\leq \pm 1$ %CN                                         | No-Load Output Signal:                  | $\leq \pm 1$ %CN                                         |
| Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi : | C1 ( $\leq \pm 0,0085$ ), C3 ( $\pm 0,0055$ ) %CN / 5 0C | Effect of Temperature on Output Signal: | C1 ( $\leq \pm 0,0085$ ), C3 ( $\pm 0,0055$ ) %CN / 5 0C |
| Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı :  | -30/+70 °C                                               | Safe Operating Temperature Range:       | -30/+70 °C                                               |
| Kırılma Yüğü Miktarı :              | Ed 300 %°C                                               | Breaking Load Amount:                   | Ed 300 %°C                                               |
| Giriş Direnci :                     | RLC 380±30 Ω                                             | Input Resistance:                       | RLC 380±30 Ω                                             |
| İzolasyon Direnci :                 | Ris >1000 MΩ                                             | Insulation Resistance:                  | Ris >1000 MΩ                                             |
| Koruma Sınıfı :                     | IP66                                                     | Protection Class:                       | IP66                                                     |
| Kablo Boyu :                        | 3 m                                                      | Cable Length:                           | 3 m                                                      |