Güven, Güç, Kalite...

Trust, Power, Quality...





DACS
www.dacs.com.tr

EKİN
www.ekinelektrik.com

DACS

1994 yılında kurduğumuz **'Ekin Elektrik'** mekanik, otomasyon, elektrik ve elektronik sektöründe faliyet gösteren küresel bir firmadır. İstanbul şubeleri ile kendi yerimizde kendi bünyemizde üretim yapmaktayız.

Ekin şirket yapısı itibariyle teknolojideki gelişmeleri yakından takip ederek ürün çeşitlerini, dinamik ve tecrübeli ar-ge mühendisleriyle yenilemekte ve geliştirmekte. Performansta, müşteri memnuniyetinde, satış sonrası teknik destekte, yüksek teknolojide, yüksek hassasiyette elektronik kart üretiminde lider olma hedefiyle yoluna devam eden Ekin Elektrik, günümüz teknolojisindeki en yeni gelişmeleri ve kendi geliştirdiği müşteriye özel tasarımları, mikroişlemcili kartları ve elektronik kontrol kartları kullanarak teknoloji ve bilgisayar dünyasının avantajlarını DACS markası ile ülkemiz ve dünya ülkeleri endüstrilerinin hizmetine sunmakta.

Necmettin Dayan

Ekin Elektrik, established in 1994, is a global company operating in the mechanical, automation, electrical, and electronics sectors. With branches in Istanbul, we carry out production in-house.

Ekin closely follows technological developments and updates its product range with dynamic and experienced R&D engineers.Aiming to be a leader in performance, customer satisfaction, after-sales technical support, high technology, and high precision electronic card production, Ekin Elektrik continues to serve the industries of our country and the world by using the latest technological developments and its own customer-specific designs, microprocessor cards, and electronic control cards under the DACS brand."

Necmettin Dayan

DFCU Ortalayıcı / Centering

DFCU sensör arasından geçen ürünlerin pozisyonunu algılayarak ürünün istenilen pozisyonda konumlandırılmasını sağlar. DFCU Kızıl ötesi ışıkla arasından geçen ürünleri tarayarak genişliğine karar veren ve pozisyon bilgisini çıkışlarına yansıtan bir üründür.

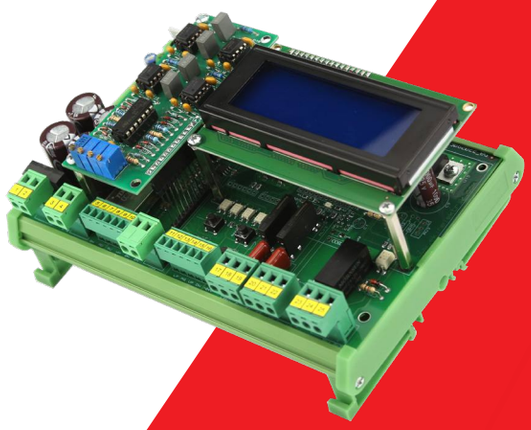
Yüksek verimlilik,
Saydam ürünlerde yüksek hassasiyet, Saydamlık değişimlerinde yüksek verim, Ortam ve yabancı ışığa duyarsızlık, Yüksek analog çözünürlük.



DFCU is used for centering the fabric which slides between its tubes. DFCU calculates the length of the fabric between the tubes and it transfers the information about the fabrics position to its outputs.

It has high precision, therefore it easily works with the transparent materials and the fabric transparency imbalance can be easily detected.

High sensitivity on transparent products
Sensitive to the change in transparency
Immune to external lights.
Sensitive positioning with PID control.



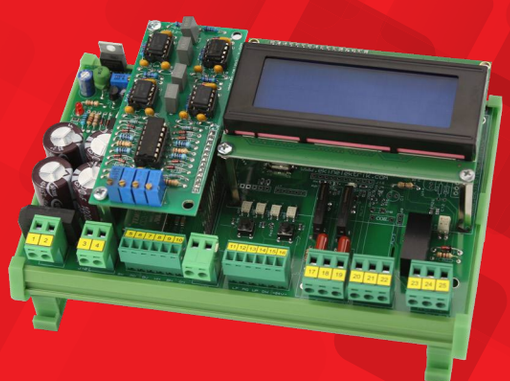
Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac
Çıkış / Output	: 2 SSR

Tekstil proses makinalarında yaygın olarak kullanılan bu sensörler, ambalaj, kağıt ve izolasyon malzemeleri üretim hatlarında da kullanılabilmektedir.

DFCU sensors generally used for the textile processing machines but it also can use for the packing materials, paper and insulation production machines.

The obvious features of sensor
High density on transparent products, Insensitive on transparency exchange, Insensitive on extraneous light, Sensitive positioning with PID control.

Algılayıcının belirgin özellikleri
Saydam ürünlerde yüksek duyarlılık, Saydamlık değişimlerine duyarsız olma, Yabancı ışığa duyarsız olma, PID kontrolü ile hassas konumlandırma.



EC 19

Kızılötesi Kenar Kontrol Sensörü

Infrared Edge Sensor



EC19, kumaşın kenarının optik veya mekanik olarak taranmasını mümkün kılmaktadır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

■ EC19, yansıma ilkesine göre çalışır. Verici ve alıcı aynı dış gövde üzerinde bulunur, ürün ise yansıtıcı olarak etki eder.

■ Üzerinde 5'er adet IR LED barındıran iki verici tarafından gönderilen ışık demetleri kenar algılayıcının görüş alanı içinde bir ürün bulunursa kumaş üzerinden geri yansıtılır ve bir CCD üzerine iz düşürülür. Böylece aydınlatılan CCD elemanları yüksek sinyal seviyesine çıkar.

■ Bir mikroişlemci sinyal seviyesini ürün kenarının konumu ile orantılı bir çıkış değerine dönüştürür. Bu çıkış değeri ±10V veya 0-10V olabilir. Aynı anda bir ürünün kenarının o anlık konumu kenar algılayıcı üzerindeki LED'li ışık çubukları ile gösterilir.

■ Kenar algılayıcı bir ışın denetimi ile donatılmıştır. Objektifin tekdüze kirlenmesi nedeniyle düşen ışık zayıflarsa, kızılötesi LED'lerin yayım gücü otomatik olarak yükseltilir.

■ EC19 kenar algılayıcı ayrıca bir mekanik yoklama kolu ile donatılmıştır, böylece kötü yansıtan ürünler taranıp yoklanabilir. İşletme sırasında optik taramadan mekanik taramaya geçiş olanaklıdır.



EC19 makes it possible to optically and mechanically scan the edge of the web.

WORKING PRINCIPLE

■ EC19 operates according to the reflection principle. Both transmitter and receiver are located on the same body and function as a reflector.

■ If there is a product within the field of view of the edge sensor, light beams sent by two transmitters each containing five LEDs are reflected back through the fabric and it is projected on a CCD. As a result the illuminated ccd elements are elevated to a high signal level.

■ A microcontroller converts signal level into an output value proportional to edge position. This output value may be ±10V or 0-10V. At the same time the instant position of an object's edge is displayed with lights on the EC19.

■ EC19 is equipped with a beam adjustment system. If the objective gets polluted and light goes weak, LED power will increase automatically.

■ EC19 is equipped with a mechanical error detecting handle. The handle detects poorly reflected product surfaces. During the operation, it is possible to switch between optical scanning and mechanical scanning.between mechanical detection and optically are optional during working.

DACS
www.dacs.com.tr

DSF35 Statik Alıcı / Antistatic Brush

DSF 35, yüzeylerdeki statik elektriği güç kaynağı kullanmadan almak için tasarlanan ideal ve ekonomik bir üründür. DSF 35, güçlü ve yüksek performanslı statik alıcılar arasındadır.

Yüksek verimlilik,
Yüksek hızlarda yüksek etkinlik,
Yüzey temazsız montaj (5 mm mesafe), Topraklama ile çalışma,
İhtiyaca göre aksesuar ve montaj aparatı.



DSF 35 is a product for getting static electricity from surfaces without using power supply. DSF 35 has powerful and high performance just as the other static receivers.

High productivity at high speeds
Surface mounting without contact (5mm distance)
Electrostatic charge grounding.
Accessories and mounting parts if needed.

DHC 101 Nem Kontrol Ünitesi / Humidity Control Unit



PLC tabanlı, enerji tasarrufu sağlamak amaçlı olarak üretilen bu ürün kurutma ve fikse yapılan tüm tekstil makinalarına uygulanabilir niteliktedir.

Sistem, kumaş üzerindeki nem oranını sensörlerle tesbit eder, bu data özel bir yazılımla işlenerek, kurutma sisteminin çalışma hızına müdehale ederek, optimum kurutma sağlanır.
Buna bağlı olarak gerek- siz enerji tüketiminin önüne geçilir.

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac 50/60 Hz
Referans Girişi / Referance Input	: 0 - 10 Vdc
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 Vdc

DSF35 is a PLC based product which produced with the aim of saving energy is suitable for all textile machines that perform drying and fixing.

System detects the humidity on the fabric and process the data. Depending on the data that has been processed, the system interfares with the operating speed of the drying system and optimum drying is ensured. Therefore unnecessary power consumption is prevented.



EPC 402 Programatör
Programmable Controller

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, +%10 -%20
Histerisis / Hysterisis	: 0 - 10 C
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **4 adet 250 V, 2A röle çıkışı** 4 pcs 250 v, 2A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-couple
Kalibrasyon / Calibration	: ±9
Ebat / Dimension	: 96 x 96 mm



EPC 402T Thumbler Programatör
Thumbler Programmable Controller



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, +%10 -%20
Histerisis / Hysterisis	: 0 - 10 C
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **5 adet 250 V, 2A röle çıkışı** 5 pcs 250 V, 2A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-couple
Kalibrasyon / Calibration	: ±9
Ebat / Dimension	: 96 x 96 mm

Dijital Potansiyometre
Digital Potentiometer
EMC 731V

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale	: 0 - 999
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 Vdc
Tuş Takımı / Control Buttons	: **Mikroanahtar** / Microswitch
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm



DACS
www.dacs.com.tr

EMC 734UD

Harici Up-Down Digital Giris
External Up-Down Digital Input

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale	: 0 - 4000
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 Vdc
Tuş Takımı / Control Buttons	: **Mikroanahtar** / Microswitch
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm



Dijital Potansiyometre
Digital Potentiometer

EMC 734



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale	: 0 - 4000
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 Vdc
Tuş Takımı / Control Buttons	: **Mikroanahtar** / Microswitch
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm

ETK 731

Takometre
Tachometers

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale*	: 0,1 - 1999
Sensör Girişi / Sensor Input	: **1 adet** / pc 0 - 10 Vdc, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm



ETK 941

Takometre
Tachometers



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale*	: 0,1 - 1999
Sensör Girişi / Sensor Input	: **1 adet** / pc 0 - 10 Vdc, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Ebat / Dimension	: 48 x 96 mm

DT 96P

Dijital Termostat
Digital Thermostat



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc,
Skala / Scala	: 0 - 900
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **2 adet 250V, 3A röle çıkışı**
	2 pcs 250V, 3A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-couple
Kontol Formu / Control Form	: On-Off
Ebat / Dimension	: 96 x 96 mm

DT 72P

Dijital Termostat
Digital Thermostat



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz, 24 Vdc,
Skala / Scala	: 0 - 900
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **2 adet 250v, 3A röle çıkışı**
	2 pcs 250v, 3A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-Couple
Kontrol Formu / Control Form	: On-Off
Ebat / Dimension	: 72 x 72 mm

DACS
www.dacs.com.tr

DT 42P

Dijital Termostat
Digital Thermostat

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc,
Skala / Scala	: 0 - 900
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **2 adet 250V, 3A röle çıkışı**
	2 pcs 250V, 3A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-couple
Kontrol Formu / Control Form	: On-Off
Ebat / Dimension	: 48 x 48 mm



DTC 3622

Dijital Termostat
Digital Thermostat



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc,
Skala / Scala	: 0 - 900
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **2 adet 250V, 3A röle çıkışı**
	2 pcs 250V, 3A relay output
Sensör Girişi / Sensor Input	: PT 100, Thermo-couple
Kontrol Formu / Control Form	: On-Off
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm

DUNV 4

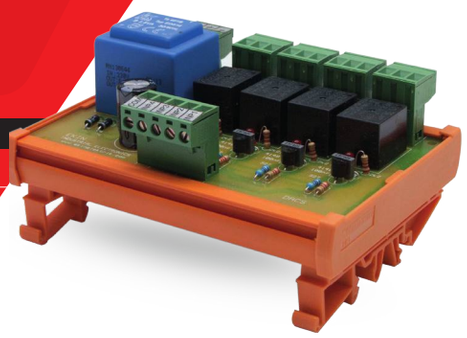
Universal Kontrol Cihazı
Universal Controller

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, +%10 -%20
Skala / Scale	: 0,1 - 999,9
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **4 adet dijital** / 4 pcs digital
Sensör Girişi / Sensor Input	: 0 - 20 mA, 0 - 10 Vdc, OHM Ω

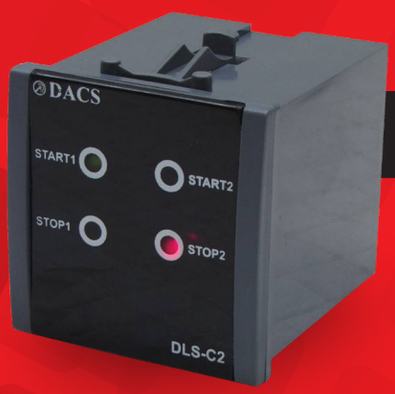


DRL 2

Role Kartı
Relay Card



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz
Sensör Girişi / Sensor Input	: **4 adet dijital sinyal** / 4 pcs digital signal
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **4 adet 220 Vac 3A röle** 4 pcs 220 Vac 3A relay



DLSC 2

Seviye Kontrol Cihazı
Liquid Level Controller

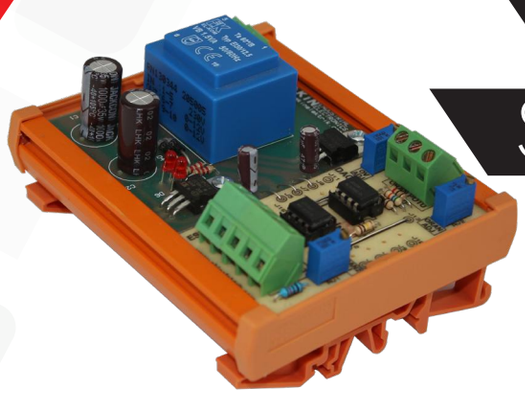
Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz
Kontrol Girişi / Control Input	: **4 adet seviye probu** 4 pcs level probe
Kontrol / Control	: **2 farklı set noktası** 2 different set points
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **2 adet 250 Vac 3A röle** 2 pcs 250 Vac 3A relay

DRS 01-C

Manyetik Sezgi Elemanı
Magnetic Sensor



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Kontrol Çıkışı / Control Output	: **Maksimum 1 A normalde Açık kontak çıkışı** Maximum 1 A normally open contact out



ESK 8P

Senkron Kartı
Synchronous Card

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz
Referans Girişi / Referance Input	: 0 - 10 Vdc
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 Vdc

DACS
www.dacs.com.tr

DMC 732F Sayıcı Counter

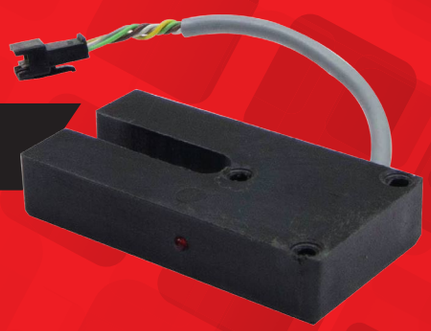


Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 V, 50/60 Hz
Giriş-Çıkış / Input-Output	: **0 - 10 Vdc 3 Adet Digital** / 3 pcs Digital

* İplik sarma makinalarına özel ürün
* İp Koptu Sensör Girişi
* Emniyet Anahtarı Girişi
* Yaklaşım Sensörü Girişi

* Special product for yarn winding machines
* Yarn break sensor input
* Safety switch input
* Proximity sensor input

DIPK 2 ip Koptu Sensörü Yarn Break Sensor



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 12 Vdc
Kontrol Çıkışı / Control Output	: PNP veya NPN / PNP or NPN

EMC 732TVK Flip Flop Dijital Potansiyometre Flip Flop Digital Potantiometer

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac 50/60 Hz, 24 Vac 50/60 Hz, 24 Vdc
Skala / Scale*	: 0,1 - 400
Sensör Girişi / Sensor Input	: **1 adet** / pc 0 - 10 Vdc,
Ebat / Dimension	: 72 x 36 mm

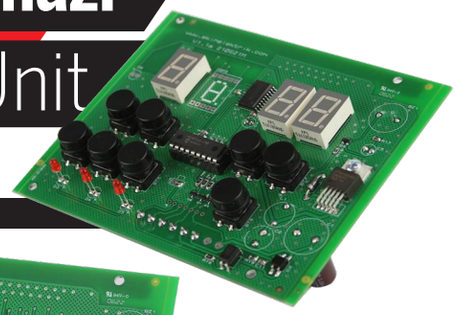
*** İplik sarma makinalarına özel üretim.**
* Special product for yarn winding machines



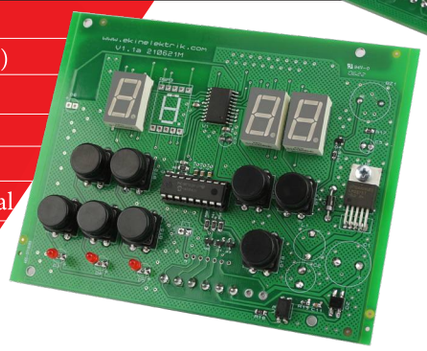
ARK 20W

Ara Kurutma Kontrol Cihazı

Rapid Dryer Control Unit



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 Vac
Çıkış Gücü / Output Power	: 22 kW (Her bir kanal için)
Güç Regülasyonu / Power Regulation	: 0 - 9 % Kontrol
Zaman Kontrol / Time Control	: 0,1 - 9.9 sn
Kontrol Bölgesi / Control Zone	: 3 bölge
Giriş / Input	: 1 Adet Dijital / 1 pc Digital



LF 101

Isık Kabini Kontrol Cihazı

Light Box Controller

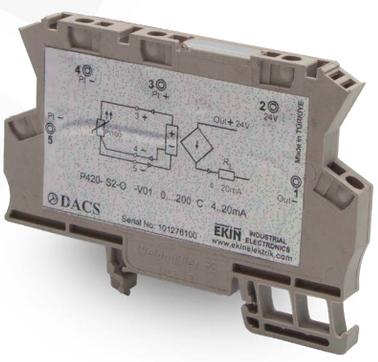


Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 220 Vac 50/60 Hz
Referans Girişi / Referance Input	: 0 - 10 vDC - 5 Adet triyak output
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 0 - 10 vDC - 1 adet relay out
Çalışma Süresi Kaydı / Life Timer Record	: **5 Adet** / 5 pcs.

PT 100 4 - 20 MA Çevirici

PT 100 4 - 20 MA Transmitter

DSF 35



PT 100 sinyalini 4 - 20 mA çevirmek için tasarlanan ideal ve ekonomik ürünlerdir.

Yüksek verimlilik,
Raya montaj,
İnce tasarım,
Yüksek analog çözünürlük.

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 Vdc
Giriş Tipi / Input Type	: PT 100
Çıkış / Output	: 4 - 20 mA

It is ideal and economic product which has been designed for transmitting PT 100 sginals to 4 - 20 mA.

High productivity,
Mounting to a track,
Tiny design,
High analogue density.

DACS
www.dacs.com.tr

DPS 05R Basınç Sensörü Pressure Sensor



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 Vdc
Sensör Girişi / Sensor Input	: **100 mbar yada 200 mbar** /100 mbar or 200 mbar
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 4 - 20 mA

DPS 05 Basınç Sensörü Pressure Sensor



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 Vdc
Sensör Girişi / Sensor Input	: **100 mbar yada 200 mbar** /100 mbar or 200 mbar
Kontrol Çıkışı / Control Output	: 4 - 20 mA
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP 65

DHS 21S Nem Sensörü Humidity Sensor



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 Vdc
Çıkış / Output	: 0 - 5 Vdc, 0 -10 Vdc, 4 - 20 mA
Maks Çalışma Sıcaklığı / Output	: 130^{0}C

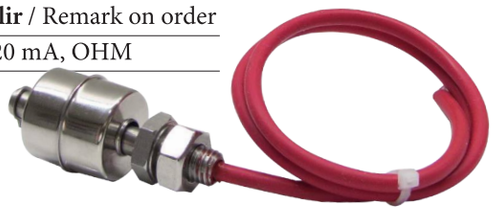
ELSA

Manyetik Seviye Sensörü
Magnetic Level Sensör





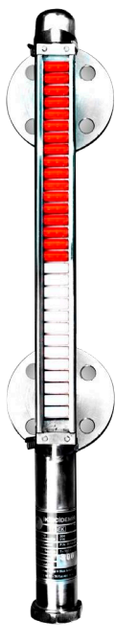
Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Besleme Voltajı / Supply Voltage	: 24 vDC
Hissetme Aralığı / Detection Range	: **1 cm veya 5 mm** / 1 cm or 5 mm
Uzunluk / Length	: **Siparişte belirtilir** / Remark on order
Çıkış / Output	: 0 - 10 vDC, 4 - 20 mA, OHM



DMLG

Manyetik Seviye Göstergesi
Magnetic Level Gauges

Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Gösterge Camı / Indıcator Glass	: Pleksiglass
Şamandıra / Float	: AISI 316
Manyetik Disk / Magnetic Disc	: Alm. - Plastic
Tüp / Tube	: **Paslanmaz Çelik** Stainless Steel
Tahliye Civatası / Drain Bolt	: **Paslanmaz Çelik** Stainless Steel
Çalışma Basınç /Operation Pressure	: PN 16 kg/cm²
Maksimum Sıcaklık / Maximum Temp.	: 180 °C
Bağl. Flanşı / Con. Flange	: **ST 37 Karbon Çelik** ST 37 Carbon Steel



Termorezistans
Thermoresistors

PT 100



Teknik Özellikler / *Technical Details*	
Hissetme Aralığı / Detection Range	: -50 +400 C
Çıkış Tipi / Output	: OHM
Kılavuz Boru / Tube Type	: **Paslanmaz 316 Tüp** / Stainless 316 Tube
Uzunluk / Length	: **Siparişte Belirtiniz** / Remark on Order



DACS
www.dacs.com.tr



DACS

EKİN

EKİN ELEKTRİK MAKİNE VE TEKSTİL SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

Sefaköy Sanayi Sitesi 5.Blok No: 10/12
34944 - Başakşehir/İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel: 0212 470 1292
E-mail: info@ekinelektrik.com
Web: www.ekinelektrik.com
www.dacs.com.tr

ekindacs ekinelektrik