



Ürün Kataloğu ve
Fiyat Listesi

2020



Ürün Açıklaması



ELT-PS serisi 1 bar'dan 600 bar'a kadar çalışma basınç seçeneği sunmaktadır. Basıncın yükselmesi veya eksilmesine bağlı olarak sinyal devresi vermektedir. Basınç şalteri modellerimiz yüksek basınç ve şok basınçlarda çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

- Gövde malzemesi zamaktır.
- Viton ve karbon keçe sızdırmazlık elemanları mevcuttur.
- Rakorlu ve Flanşlı bağlantılı modelleri mevcuttur.
- Basınç şalterine özel ürettiğimiz sıvı sayesinde uzun ömürlü kullanım sunmaktadır.
- Yüksek titreşime karşı çalışma dayanıklılığı mevcuttur.
- Basınç ayar volanı ve ayar skalası sayesinde modelin basınç ayarı kolayca yapılabilmektedir.
- Basınç ayar volanı saat yönünde basıncı yükseltir, saat yönünün tersinde de basıncı düşürecek şekilde tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları

- Pnömatiklerde
- Ağır iş makineleri sanayisinde
- Mobil hidroliklerde ve hidrolikte
- Basıncı havalarda, gazlarda ve sıvılarda

Product Description



ELT-PS series offers working pressure options from 1 bar to 600 bar. It sends signal depending on the increase or decrease of pressure. Our pressure switch models are designed to operate at high pressure and shock pressure.

- Body material is zamak.
- Viton and carbon felt sealing elements are available.
- Available with union and flanged connections.
- Provides long-lasting use by the mean of the switch that we produce specifically for the pressure switches.
- Has working resistance against high vibration.
- Has a pressure adjustment flywheel and adjustment scale. By the means of these ,pressure adjustment of the model can be made easily.
- Pressure adjustment flywheel is designed to increase the pressure when turned clockwise, also to decrease the pressure counterclockwise.

Fields of application

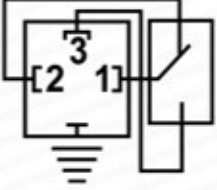
- Pneumatic
- In heavy duty machinery industry
- In mobile hydraulics and hydraulics
- In compressed air, gases and liquids

Hidrolik Basınç Şalteri ELT-PS1

Hydraulic
Pressure Switch



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS1-A	30-600	700	0,75
ELT-PS1-B	20-400	700	
ELT-PS1-C	20-315	700	
ELT-PS1-D	15-250	350	
ELT-PS1-E	10-160	350	
ELT-PS1-F	5-60	350	

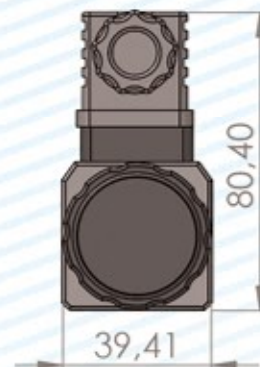
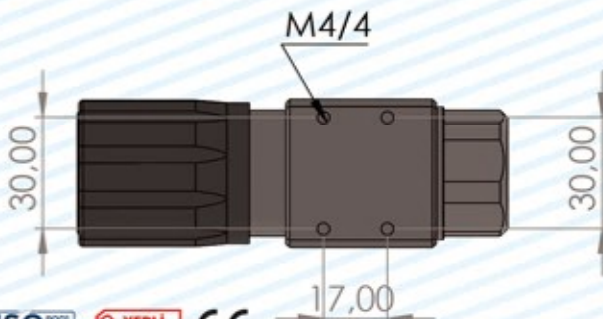
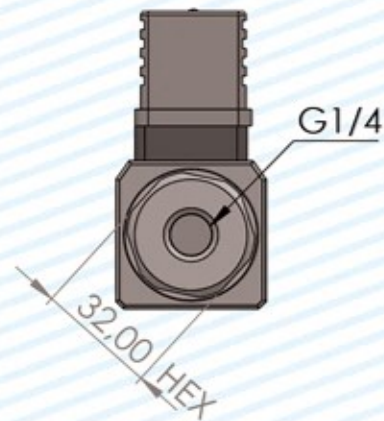
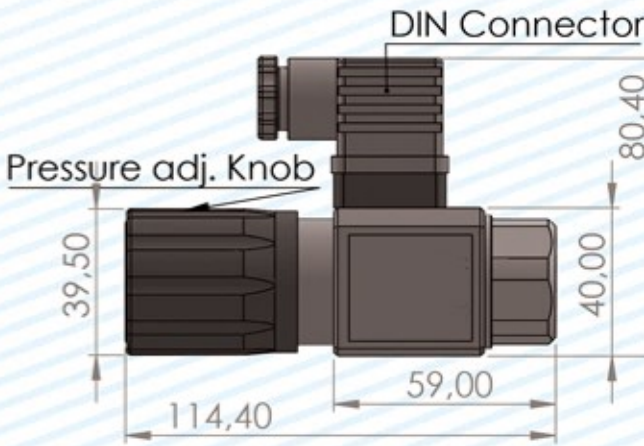
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)

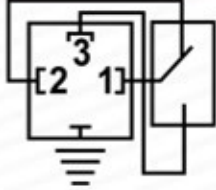


Hidrolik Basınç Şalteri ELT-PS2

Hydraulic
Pressure Switch



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS2-A	20-315	700	0,57
ELT-PS2-B	15-250	350	
ELT-PS2-C	10-160	350	
ELT-PS2-D	5-60	350	

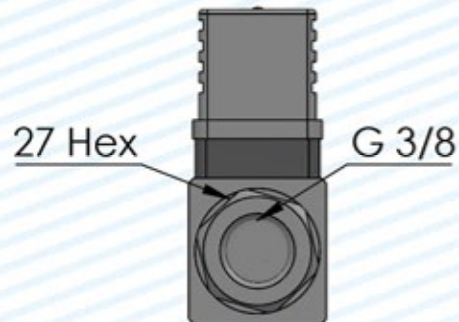
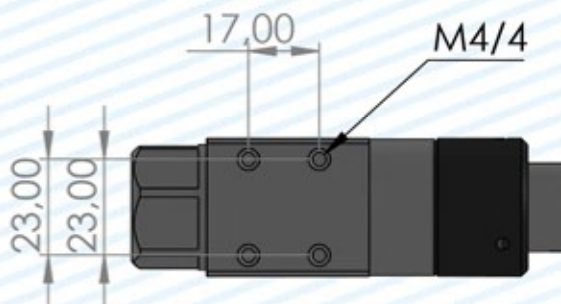
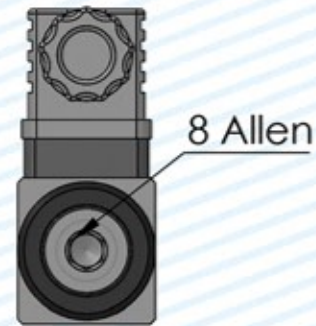
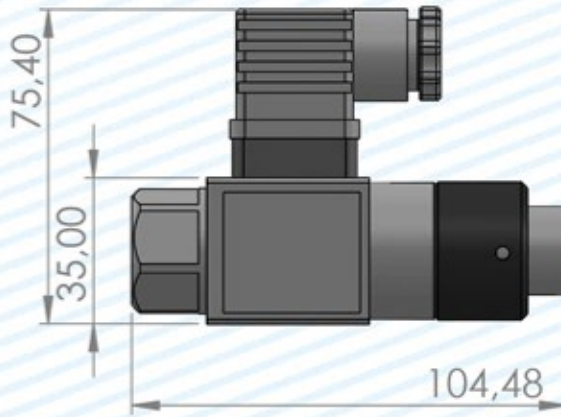
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)



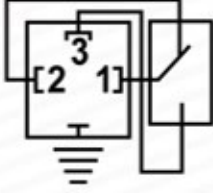
www.elementswitch.com

Hidrolik Basınç Şalteri ELT-PS3

Hydraulic
Pressure Switch



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS3-A	20-315	700	0,69
ELT-PS3-B	15-250	350	
ELT-PS3-C	10-160	350	
ELT-PS3-D	5-60	350	

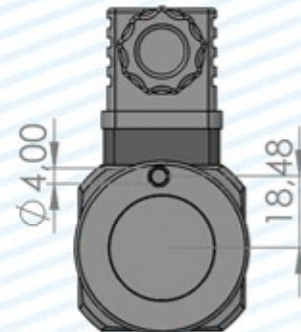
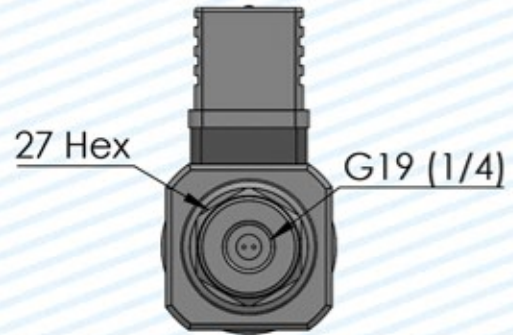
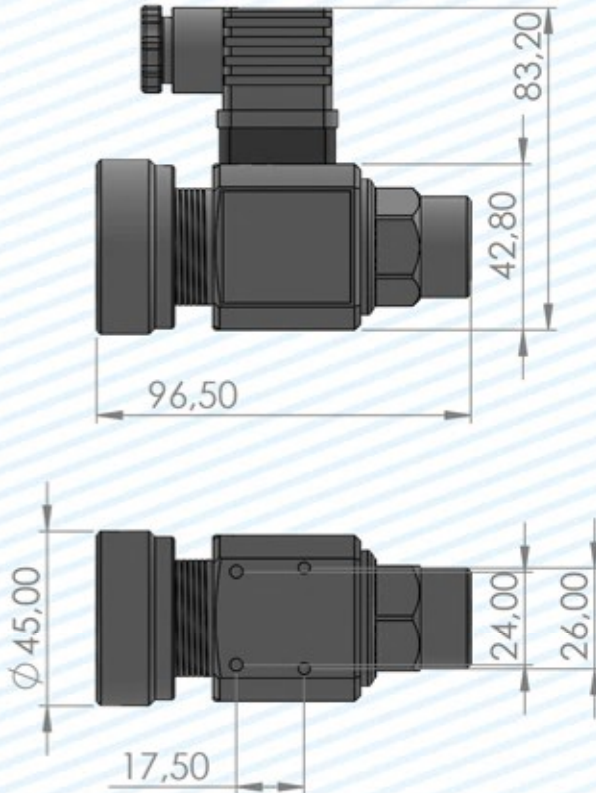
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)

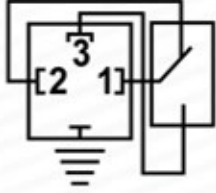


Hidrolik Basınç Şalteri (Blok Tipi) **ELT-PS4**

Hydraulic Pressure Switch
(Block Mounted Type)



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS4-A	15-250	350	0,57
ELT-PS4-B	10-160	350	
ELT-PS4-C	5-60	350	

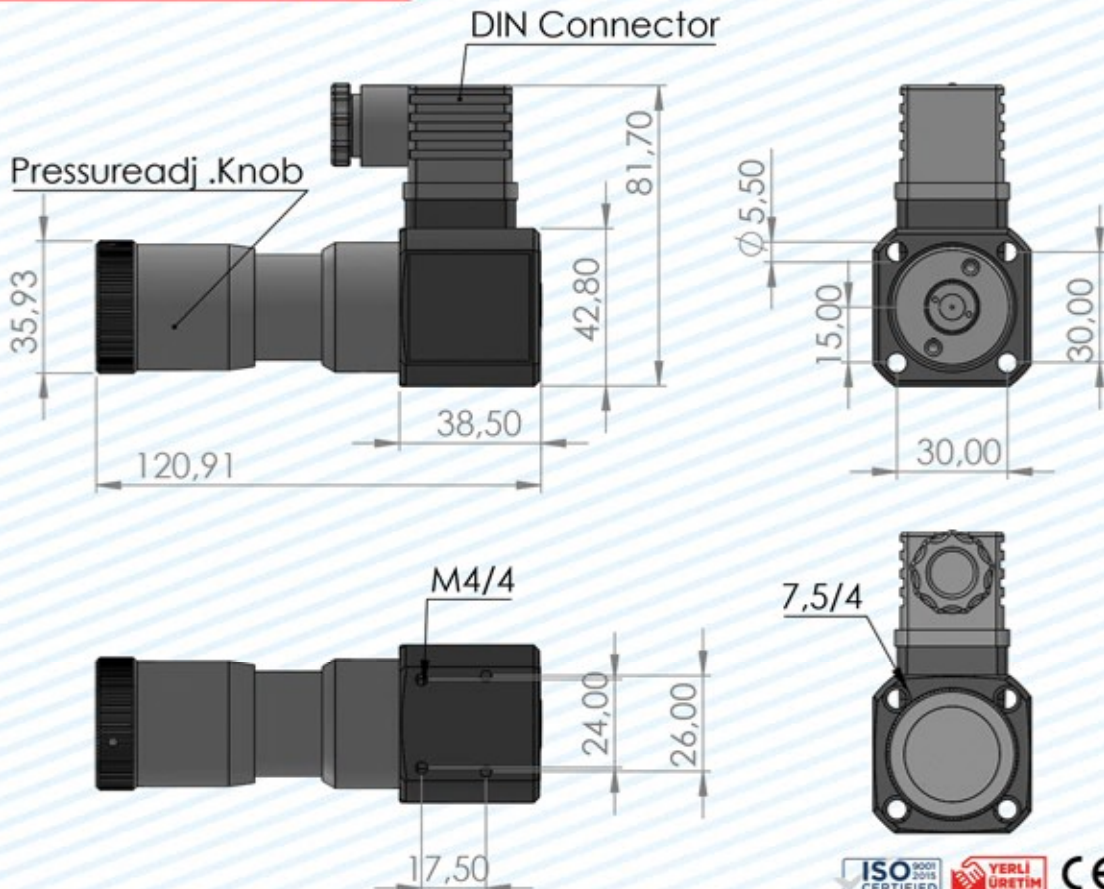
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)



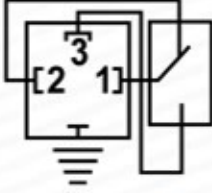
Hidrolik Basınç Şalteri

ELT-PS5

Hydraulic
Pressure Switch



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS5-A	20-315	700	0,32
ELT-PS5-B	15-250	350	
ELT-PS5-C	10-160	350	
ELT-PS5-D	5-60	350	

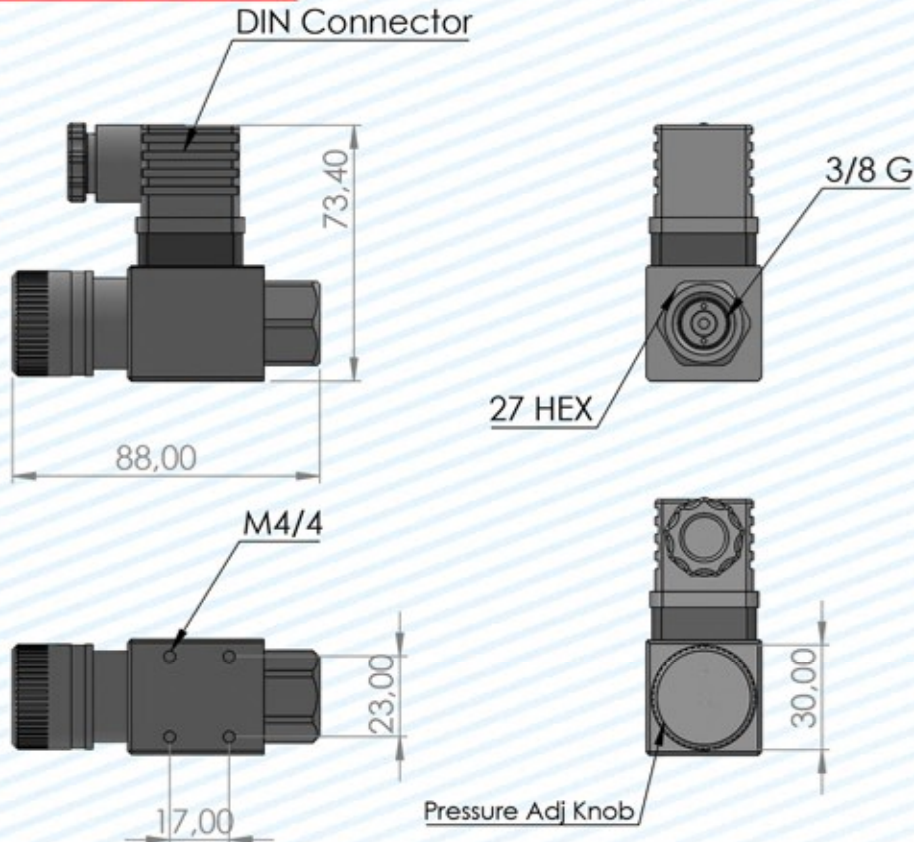
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)

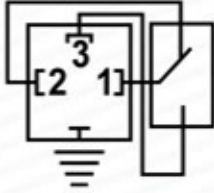


Hidrolik Basınç Şalteri ELT-PS6

Hydraulic
Pressure Switch



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS6-A	30-600	700	0,85
ELT-PS6-B	20-400	700	
ELT-PS6-C	20-315	700	
ELT-PS6-D	15-250	350	
ELT-PS6-E	10-160	350	
ELT-PS6-F	5-60	350	

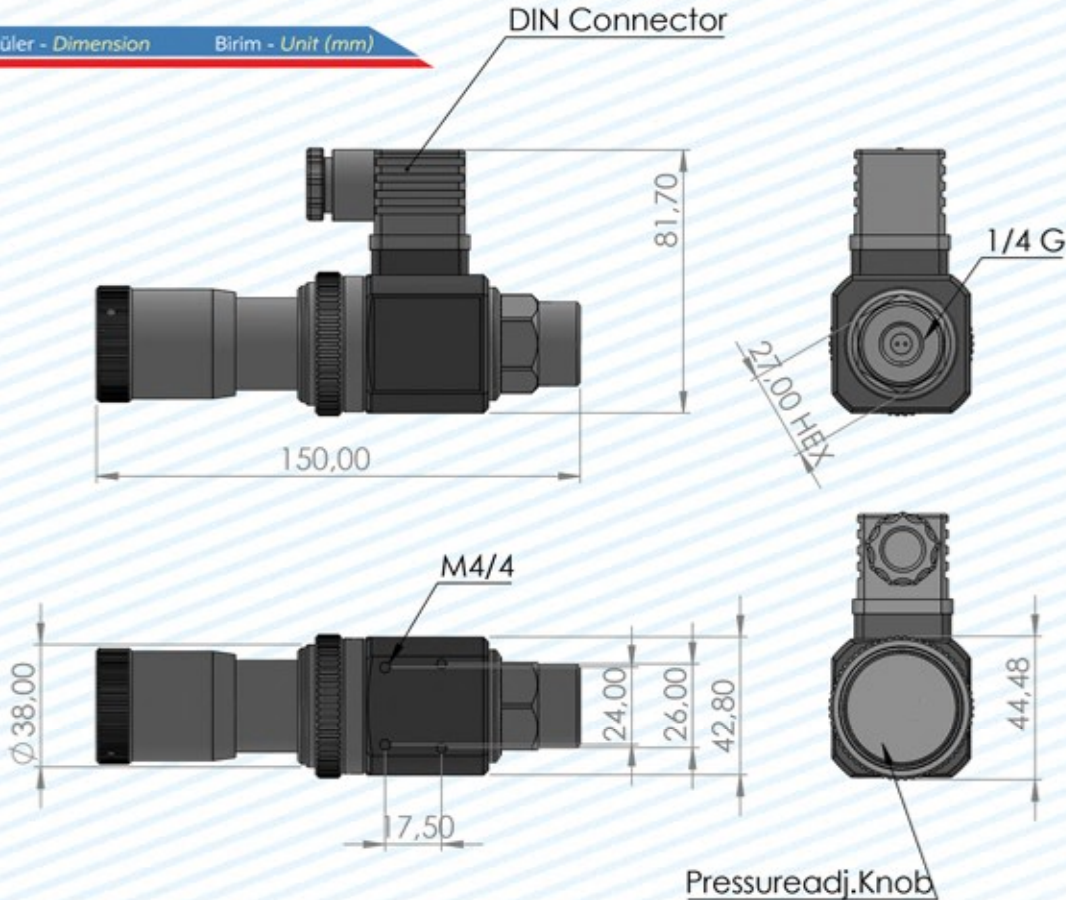
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)



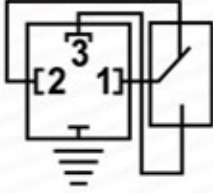
www.elementswitch.com

Hidrolik Basınç Şalteri (Blok Tipi) **ELT-PS7**

Hydraulic Pressure Switch
(Block Mounted Type)



Elektrik Bağlantı Şeması - Wiring Diagram



Model Code	Kullanılan Basınç Used Pressure (kgf/cm ²)	Maksimum Basınç Max Pressure (kgf/cm ²)	Ağırlık Weight (kg)
ELT-PS7-A	15-250	350	0,52
ELT-PS7-B	10-160	350	
ELT-PS7-C	5-60	350	

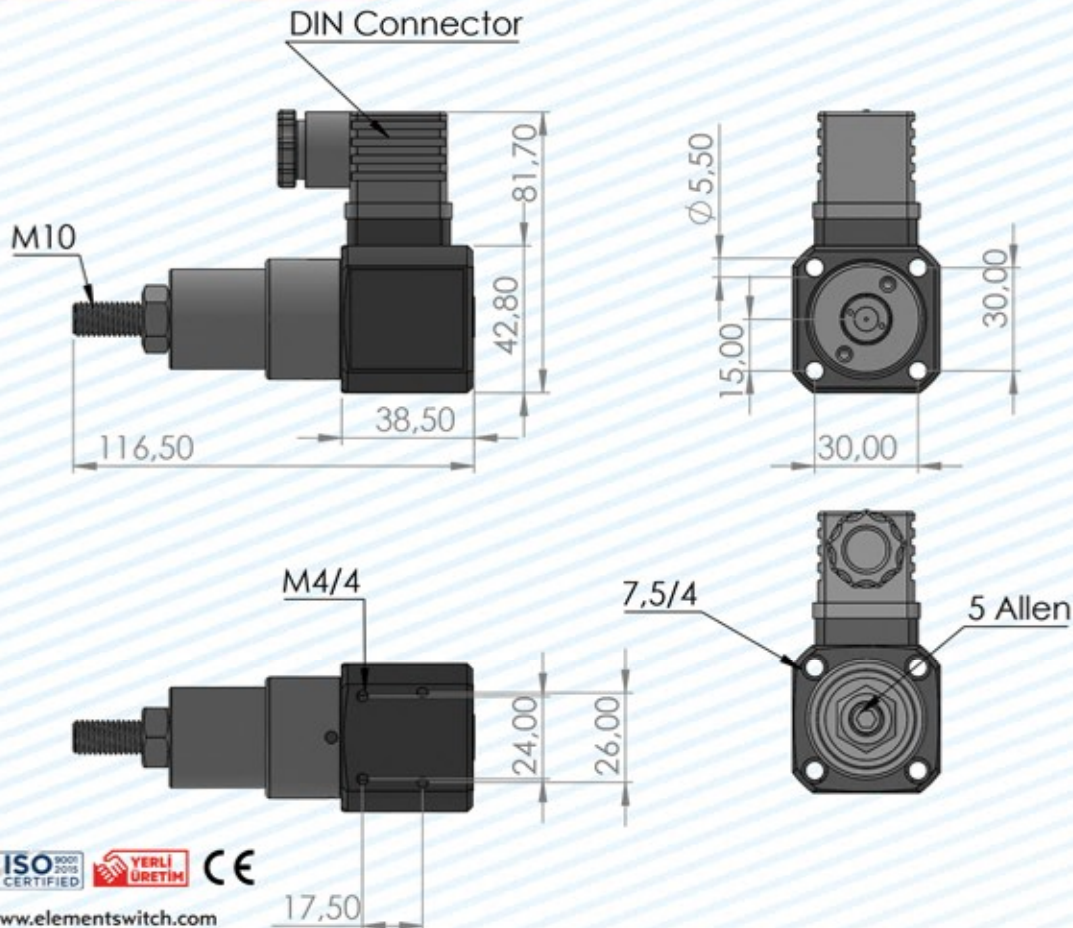
Çalışma Gerilimi - Operational Voltage

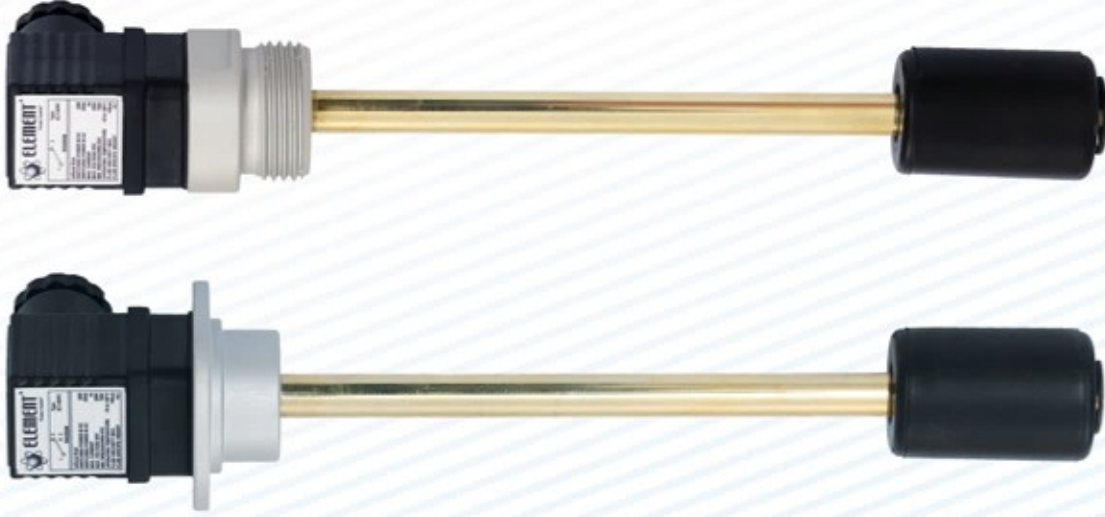
AC250V / 5A

Akım - Current

DC24V / 20mA

Ölçüler - Dimension Birim - Unit (mm)





Ürün Açıklaması



Sıvı Seviye Denetleyicimiz sabit seviye değerleri 100 mm 'den – 1000 mm arasındır. Ürünümüz belirlenen sabit seviyeyi tespit etmek için sıvının azalmasını veya artmasına bağlı sinyal devresi verir. Üzerinde bulunan şamandıra sayesinde seviye sabit ölçümlerini sağlamaktadır.

- 1 " dış bağlantısı mevcuttur.
- Flanşlı ve rekorlu gövde bağlantı seçenekleri mevcuttur.
- Tek kontak (NA) ve çift Kontak (NA/NK) seçenekleri mevcuttur.
- Pirinç malzeme ve paslanmaz olarak üretim seçenekleri mevcuttur.
- Elektromanyetik Şamandıra

Product Description



Our Liquid Level Controller has fixed level values from 100 mm to 1000 mm. Our product sends the signal depending on the decrease or increase of the liquid in order to detect the fixed level. Provides level constant measurements by the mean of the float on it.

- There is 1 " thread connection.
- Flanged and union body connection options are available.
- Single contact (NO) and double Contact (NO / NC) options are available.
- Has brass material and stainless production options.
- Electromagnetic Float

Uygulama Alanları

- Sıvı Ölçümlerinde
- Arıtma Tesislerinde
- Kimya ve Petrokimya Firmalarında
- Gemi ve Yatlarda
- Makine ve Kazanlarda

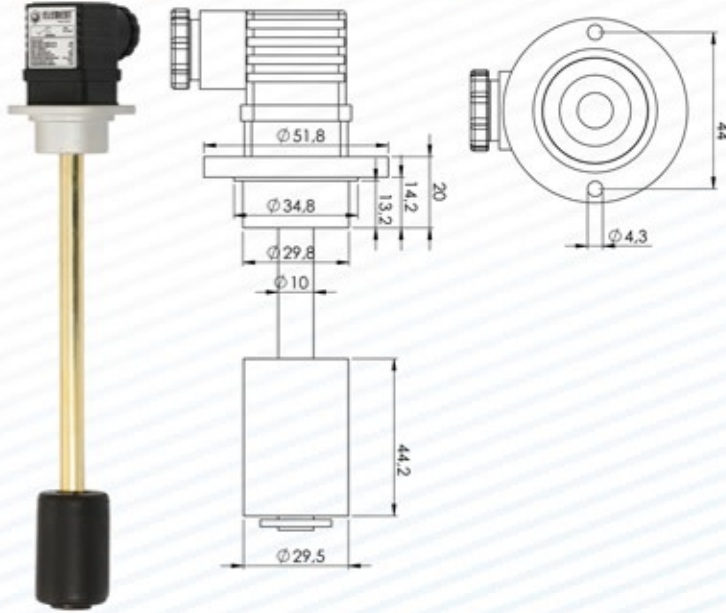
Fields of application

- In Liquid Measurements
- Treatment Plants
- In Chemical and Petrochemical Firms
- On Ships and Yachts
- In Machinery and Boilers

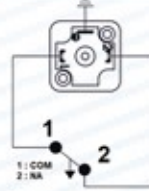
Seviye Denetleyici Flanşlı Bağlantı **ELT-SD**

Liquid Level Controller
Flanged Connection

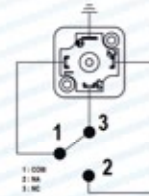
Teknik Resim - Technic Dimensions



Elektrik Bağlantı Özellikleri Electrical Connection Features



Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçer 1-2 (NA)
Current passes when
liquid level drops 1-2 (NO)



Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçer 1-2 (NA)
Current passes when
liquid level drops 1-2 (NO)
Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçmez 1-3 (NK)
Current does not pass when
liquid level drops 1-3 (NC)

Teknik Özellikler - Technical Specifications

Flanş / Flange	Alüminyum / Paslanmaz - Aluminum / Stainless					
Çubuk Gövde / Pipe Type	Pirinç / Paslanmaz - Brass / Stainless					
Şamandıra topu / Float Ball	NBR / Paslanmaz - NBR / Stainless					
Kontakt Tipi / Contact Type	Açık Kontakt(NA)-Normally Open*(NO)			Açık Kontakt(NA)-Normally Open*(NO) Kapalı Kontakt(NK)-Normally Close*(NC)		
Bağlantı Türü / Connection Type	1"			1"		
Elektrik Bağlantı / Socket	DIN43650			DIN43650		
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP65			IP65		
Voltaj Maksimum / Voltage Max.	VDC-250 / VAC-250			VDC-400 / VAC-400		
Akım Maksimum / Current Max.	3A			1A		
Çalışma Sıcaklığı / Operational Temp.	-35°C / +100°C			-35°C / +100°C		
Seviye Şalteri Ortalama Ömür Life Expectancy	Voltaj/Voltage	Akım/Current	Sayıl/Cycle	Voltaj/Voltage	Akım/Current	Sayıl/Cycle
	230VAC	0.5A	2.2X10 ⁷	50VDC	0.1A	3X10 ⁶
	100VDC	1A	1X10 ⁶	230VDC	0,25A	1X10 ⁶

Sipariş Kodları - Order Code

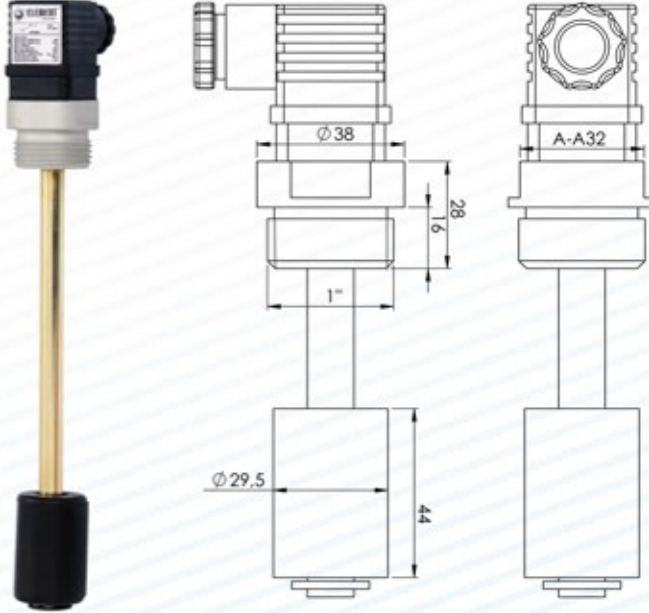
Model	Flanş Flange	Kontakt Tipi Contact Type	Uzunluk Length	Gövde Tipi Pipe Type
ELT-SD	F : Flanşlı R : Rekorlu	1 : Tek Kontakt (NO) 2 : Çift Kontakt (NA/NC)	1 0 0 1 5 0 . . . 1 0 0 0	Boş / Null : Pirinç - Brass P : Paslanmaz - Stainless

Örnek Kod / Example : ELT- SDF - 1 - 100 = Pirinç gövde Flanşlı Tek Kontakt 100 mm / Brass Flanged NA 100 mm

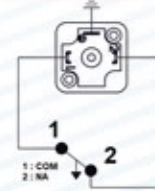
Seviye Denetleyici Rekorlu Bağlantı **ELT-SD**

Liquid Level Controller
Threaded Connection

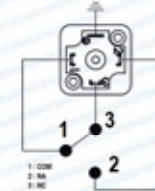
Teknik Resim - Technic Dimensions



Elektrik Bağlantı Özellikleri Electrical Connection Features



Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçer 1-2 (NA)
Current passes when
liquid level drops 1-2 (NO)



Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçer 1-2 (NA)
Current passes when
liquid level drops 1-2 (NO)
Sıvı seviyesi düştüğünde
akım geçmez 1-3 (NK)
Current does not pass when
liquid level drops 1-3 (NC)

Teknik Özellikler - Technical Specifications

Rekorlu / Threaded Connection	Alüminyum / Paslanmaz - Aluminum / Stainless					
Çubuk Gövde / Pipe Type	Pirinç / Paslanmaz - Brass / Stainless					
Şamandıra topu / Float Ball	NBR / Paslanmaz - NBR / Stainless					
Kontakt Tipi / Contact Type	Açık Kontakt(NA)-Normally Open*(NO)			Açık Kontakt(NA)-Normally Open*(NO) Kapalı Kontakt(NK)-Normally Close*(NC)		
Bağlantı Türü / Connection Type	1"			1"		
Elektrik Bağlantı / Socket	DIN43650			DIN43650		
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP65			IP65		
Voltaaj Maksimum / Voltage Max.	VDC-250 / VAC-250			VDC-400 / VAC-400		
Akım Maksimum / Current Max.	3A			1A		
Çalışma Sıcaklığı / Operational Temp.	-35°C / +100°C			-35°C / +100°C		
Seviye Şalteri Ortalama Ömür Life Expectancy	Voltaaj/Voltage	Akım/Current	Saykıl/Cycle	Voltaaj/Voltage	Akım/Current	Saykıl/Cycle
	230VAC	0.5A	2.2X10 ⁷	50VDC	0.1A	3X10 ⁶
	100VDC	1A	1X10 ⁶	230VDC	0,25A	1X10 ⁶

Sipariş Kodları - Order Code

Model	Flanş Flange	Kontakt Tipi Contact Type	Uzunluk Length	Gövde Tipi Pipe Type
ELT-SD	F : Flanşlı R : Rekorlu	1 : Tek Kontakt (NO) 2 : Çift Kontakt (NA/NC)	1 0 0 1 5 0 1 0 0 0	Boş / Null : Pirinç - Brass P : Paslanmaz - Stainless

Örnek Kod / Example : ELT- SDR - 1 - 100 = Pirinç gövde Rekorlu Tek Kontakt 100 mm / Brass Thread NA 100mm



www.elementswitch.com



ELEMENT®

“Power Control”

ELEMENT OTOMATİK BASINÇ KONTROL CİHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli OSB Dersan Koop. Sanayi Sitesi S1/C Blok No:302 PK 34490

Başakşehir - İstanbul / Türkiye

T: +90 212 549 49 50 F: +90 212 549 72 76

element@elementswitch.com

www.elementswitch.com

