

ELC Seviye şalterleri tank ve kazanların sıvı seviye kontrolünde kullanılmaktadır. Oynar parçası olmadığından kritik ortamlarda, katı partiküllü düşük yoğunluklu ve yüksek viskoziteli iletken sıvılarda kullanılabilir.

**Çalışma Prensibi :**

Sıvı seviyesi, izole edilmiş elektrodun seviyesine geldiğinde elektrod ile sıvı arasında akım geçidi başlar veya durur. Güçlendirilen bu AC akımı bir röle devresi ile değerlendirilebilir.



# ELC SEVİYE SENSÖRÜ

İletkenlik Tip

**ELC 09 , ELC 09f , ELC 09m**  
**ELC 10 , ELC 10m**  
**ELC 11 , ELC 11m**  
**ELC 12**  
**ELC 13**  
**ELC 20**  
**ELC 20f**

**Avantajları :**

- \* Ekonomiktir
- \* Pratik ve kolay montaj edilebilir
- \* Yüksek sıcaklıklarda kullanılır

**Uygulama Alanları :**

Hidrofor uygulamaları, buhar kazanları su seviye kontrolü ve muhtelif iletken sıvı tankları için ekonomik ve güvenli bir çözümdür.

**SEVİYE KONTROL RÖLESİ****SK-P3**

4 Ad. 5 A

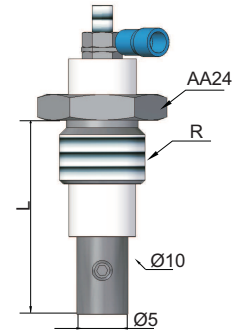
Bağımsız Röle

**SK-P4**

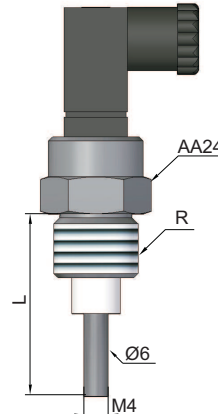
1 Ad. 5 A Start - Stop Rölesi  
+  
2 Ad. 5 A Min. - Maks. Rölesi

**Teknik Özellikleri:**

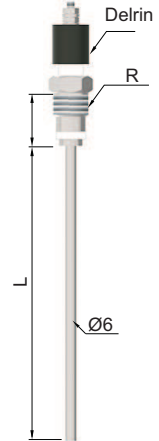
	ELC 09f	ELC 09	ELC 09m
Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PTFE	PTFE	Makaron
Bağlantı Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	180 °C	160 °C	60 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar	16 bar	6 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 3/8 " / R 1/2"	R 3/8" / R 1/2"	R 3/8" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	DIN 43650C	Kablo



L=40 mm (Std.)



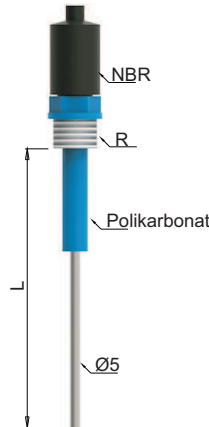
L=50 mm (Std.)



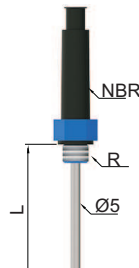
L=175 mm (Std.)

**ELC 10**
**ELC 10m**
**ELC 11 / ELC 11m**
**ELC 12**

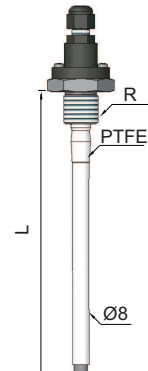
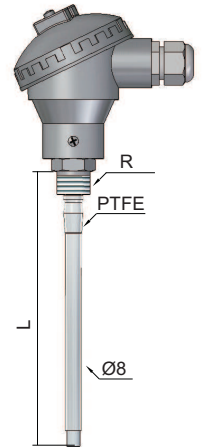
Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PP (Katkılı)	PTFE	PTFE
Bağlantı Malzemesi	PP (Katkılı)	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Muhafaza	NBR	Delrin	Alü.Enjeksiyon
Maks. Çalışma Sıcaklığı	160 °C	225 °C	225 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar	40 bar	16 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 1/2" (Std)	R 1/4" (Std)	R 1/2" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	PG 7	Kablo - Klemens



L= 150 mm (Std.)



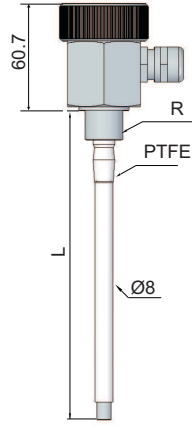
L= 75 mm (Std.)


 L= 150 mm (Std.)  
L= 75 mm (ELC 11m)


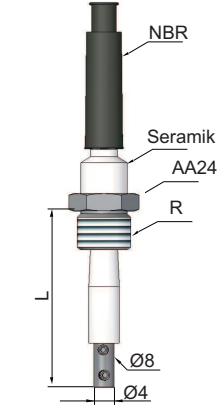
L= 150 mm (Std.)

**Teknik Özellikleri:**
**ELC 13**
**ELC 20f**

Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Elektrod İzolasyonu	PTFE	PTFE
Bağlantı Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik
Muhafaza	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik	-
Maks. Çalışma Sıcaklığı	225 °C	220 °C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar	30 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 1/2" (Std)	R 3/8" / R 1/2" (Std)
Elektrik Bağlantısı	Kablo	Kablo



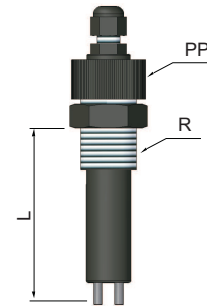
L= 150 mm (Std.)



L=80 mm (Std.)

**ELC 20**

Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik Ops.316 Pas. Çelik , Titanyum
Gövde Malzemesi	PP
Maks. Çalışma Sıcaklığı	85 °C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Mekanik Bağlantı (R)	R 3/4" Erkek Diş
Elektrik Bağlantısı	2 m. Kablo , PG 7



L=85 mm  
(sabit)

## Sipariş Şekli: **Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!**

### 1 MODEL ELC

Mini Kazan Tipi.....09f	Yüksek Sıcaklık Tipi.....11
Mini Tip Soketli.....09	Alüminyum MuhafazalıYüksek Sıcaklık Tipi.....12
Tekstil Tipi.....09m	Pas.Çelik MuhafazalıYüksek Sıcaklık Tipi.....13
Ekonomik Tip.....10	Kazan Tipi.....20f
Ekonomik Mini Tip.....10m	Su Kaçak Tipi.....20

### 2 SERTİFİKA

Yok.....0	(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1
-----------	--

### 3 BAĞLANTI

R 1/4".....002	R 3/4".....005
R 3/8".....003	Özel.....x
R 1/2".....004	

### 4 BAĞLANTI MALZEMESİ

304 Pas. Çelik .....01	PP .....21
316 Pas. Çelik .....02	Özel.....x

### 5 ELEKTROD MALZEMESİ

304 Pas. Çelik .....01	Titanyum.....09
316 Pas. Çelik .....02	Özel.....x

### 6 MUHAFAZA

Yok.....00	Alüminyum Muhafaza B96.....29
	Pas. Çelik Muhafaza .....41
	Özel.....x

### 7 ELEKTRİK BAĞLANTISI

Polyamid Küçük Soketli P01.....51	Silikon Kablo (Maks. 200 °C).....82
PVC Kablo (Maks. 105 °C).....81	Kablolu.....99
	Özel.....x

### 8 OPSİYONEL

Yok...../ 0	Seviye Kontrol Cihazı...../ SK-P3
	Seviye Kontrol Cihazı...../ SK-P4
	Özel...../ x

### ÖRNEK

ELC 09f - 0 - 003 - 01 - 01 - 00 - 99 - 0

ELC 09f - R 3/8" Bağlantı ve Elektrod - 304 Pas.Çelik - Kablo Çıkışlı