

TİTREŞİMLİ TİP SEVİYE ŞALTERİ

ELT

titreşimli seviye şalteri , diğer titreşimli seviye şalteri türlerinden biridir. Diğer sensörlerin aksine materyallerin prob üzerine yapışmasından, darbelerden etkilenmez. Sıkışma problemi yoktur ve yüksek hassasiyetlidir. ELT serisi sensörler rezonans prensibini kullanarak piezo elektrik elementler sayesinde titreşim üretir. Sadece prob çevresini katı partiküllü materyaller veya sıvılar kapladığında titreşim frekansı büyük derecede düşer ve bu da çıkış sinyalinin oluşmasını sağlar.

Uygulama Alanları :

Konteynerlerde, haznelerde, silolarda boş ve talep alarmı serbest akışlı tozlar ve granüller ve çeşitli tiplerde yığınlar ve tozlar içeren tipik uygulamalar, tahıllar, fasulye, yemeklik yağ, şeker, hayvan yemi, pirinç bitkileri, deterjanlar, boya toz, tebeşir, alçıtaşı, uçucu kül, çimento, kum, plastik granüller, baharatlar, süt tozu vb.

Teknik Özellikleri

Akışkan	Sıvı , Katı , Toz
Islak Kısımlar	316 Paslanmaz Çelik
Çatal Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum
Maks. Katı Partikül Ölçüsü	≤ 10 mm
Maks. Sıvı Viskozitesi	< 1000 mm ² / sn
Ölçüm Yoğunluğu	Katı için ≥ 0,1 gr / cm ³ Sıvı için ≥ 0,7 gr / cm ³
Vibrasyon Frekansı	280 KHz (ELT102,104, 202, 204 için) 300 ± 50KHz (ELT101, 201 için)
Gecikme Süresi	0.5 sn (Titreşim Duruşu) 1-2 sn (Titreşim Başlangıcı) 1-60 sn arası ayarlanabilir.
Çıkış : (ELT101, 201,105, 205 için) (ELT102,104, 202, 204 için)	2 x 5A NA / NK Röle 30 VDC / 220 VAC 2 x 8A NA / NK Röle 24 VDC / 220 VAC
Besleme	15-80 VDC , 15-260 VAC
Güç Tüketimi	2,5 W
Bağlantı	R 1" (Std.) Erkek Diş Ops. Flanşlı
Çalışma Basıncı	Maks. 20 bar (ELT101, 201 için) Maks. 40 bar (ELT102,104, 202, 204 için)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 150 °C (Std.) Ops. 200 °C
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 80 °C
Ortam Nemi	% 95 RH
Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66



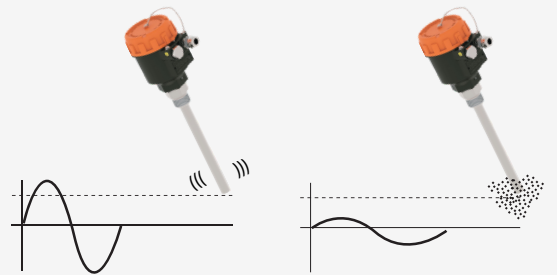
CE EAC

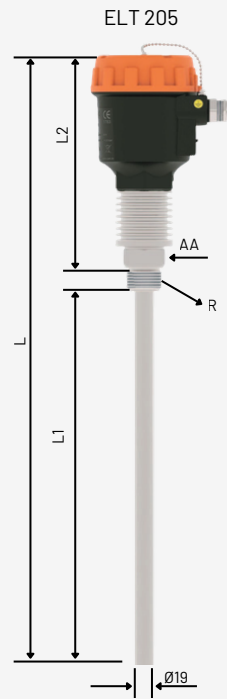
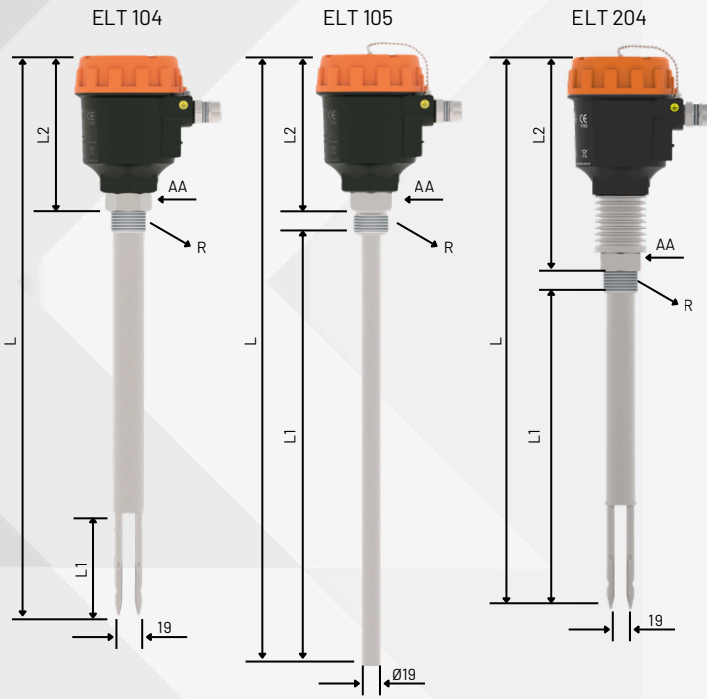
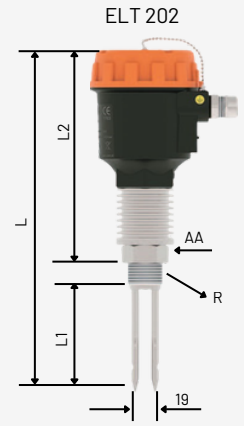
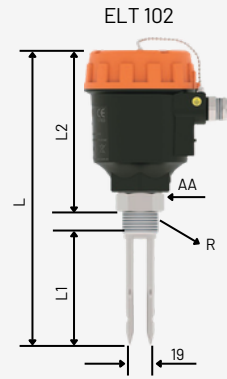
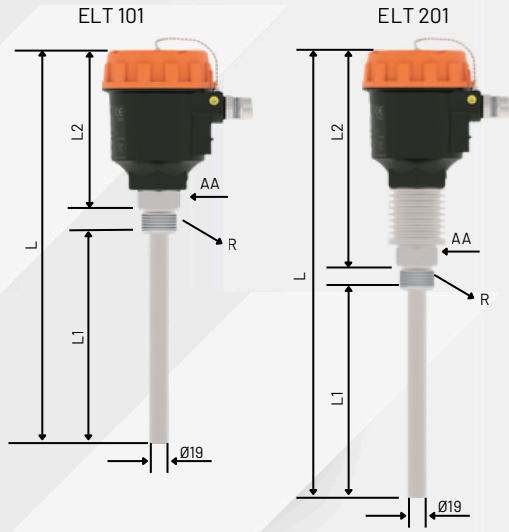
Model

- ELT 101
- ELT 102
- ELT 104
- ELT 105
- ELT 201
- ELT 202
- ELT 204
- ELT 205

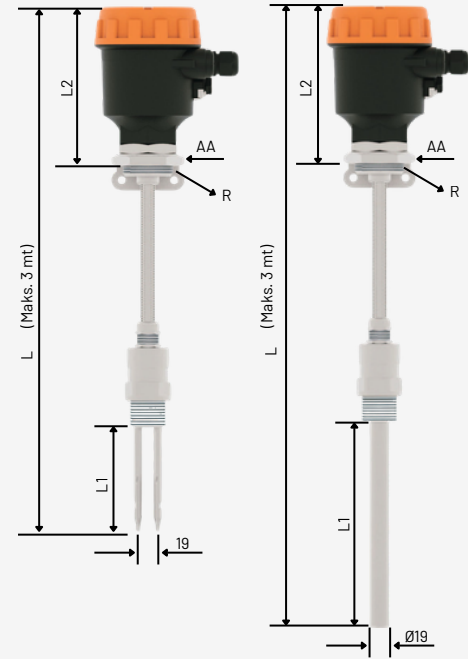
Avantajları

- Yan montaj ve üst montaj için uygundur
- Minimum ve maksimum emniyetli alan seçilebilir
- İşletme basıncı maks. 40 bar
- Proses sıcaklığı maks. 200 °C 'dir
- Düşük güç tüketimi
- Ayarlanabilir anahtarlama gecikmesi
- Dayanıklı yapı
- Dış Titreşimlere Bağışıklık





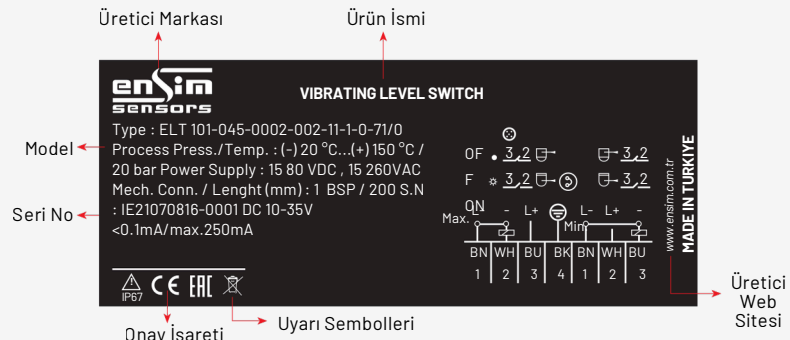
Ayrılabilir Muhafaza



Ölçüler

Model	Bağlantı R (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AA (mm)
ELT 101	R 1"	220	195	150	38
ELT 201	R 1"	220	217	210	40
ELT 102	R 1"	125	100	150	38
ELT 202	R 1"	125	217	210	38
ELT 104	R 1"	Maks.	100	150	38
ELT 204	R 1"		217	210	38
ELT 105	R 1"		100	150	38
ELT 205	R 1"		217	210	38

Etiket



Muhafaza

Sipariş Kodu	Tip	Malzeme	Koruma Sınıfı	Sıcaklık (°C)	Boyut a x b (mm)
600	B20x	Alüminyum	IP 66	-40...+200	132 x 104

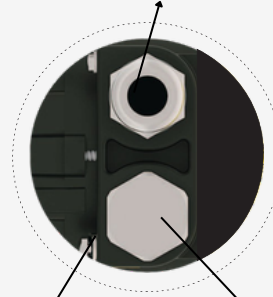


ENERJİ VARKEN KAPAĞI AÇMAYINIZ
ÇALIŞIRKEN KAPALI TUTUNUZ



Alüminyum Muhafaza

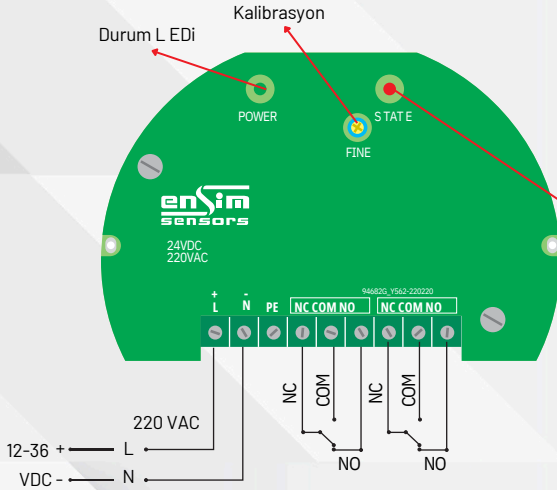
Kablo Rekoru
(Uygun kablo çapı : Ø 6-12mm)



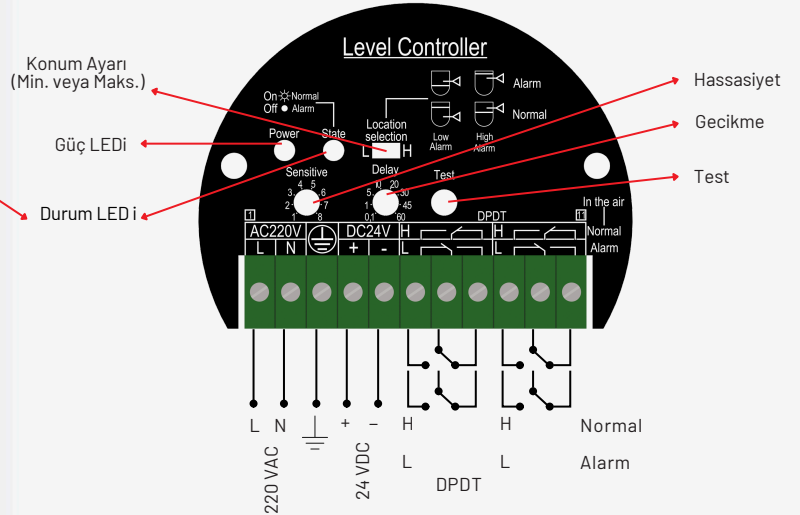
Topraklama Terminali (Maks.1,5 mm²)
Tavsiye edilen kablo (5x1,5 mm²)

Elektrik Bağlantısı

ELT 101 / 201 / 105 / 205 için



ELT 102 / 104 / 202 / 204 için



Koruma Kılıfı :

Malzeme : 304 Pas. çelik
Kaynaklı imalat
Açılıp - Kapanır Menteşeli
Dış şartlara karşı şalteri korumak için.



Sipariş Şekli : Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!

SEVİYE

1	MODEL ELT		
	Std. Tip - 1	Yüksek Sıcaklık Tipi - 2	
2	SERTİFİKA		
	Yok - 0	(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu - 1	
3	BAĞLANTI TİPİ		
	Dişli Rod Tipi - 1	Uzun Çatal Tip - 4	
	Dişli Çatal Tip - 2	Uzun Rod Tip - 5	
		Özel - x	
4	DALMA BOYU (mm) L		
	Std. (ELT102) - 100	Std. - 1000	
	Std. (ELT 101 için) - 200	Özel - x	
5	BAĞLANTI		
	R 1/2" (Std.) - 0002	DN 50 - PN 16 (Std.) - 0505	Özel - x
	R 1" (Std.) - 0006	DN 80 - PN 16 - 0507	
	R 1 1/ 2" - 0008	DN 100 - PN 16 - 0508	
6	ISLAK KISIM MALZEMESİ		
	316 Pas. Çelik - 002		
7	ÇIKIŞ		
	2 x 8A NA/NK Röle (ELT102, 202 İçin) - 12	Özel - x	
	1 x 3A NA/NK Röle (ELT101, 201 İçin) - 43		
8	ÇALIŞMA SICAKLIĞI		
	(-) 20 °C...(+) 150 °C - 1	(-) 20 °C...(+) 200 °C - 2	Özel - x
9	MUHAFAZA		
	Plastik Muhafaza (ELT101, 102, 104, 105 İçin) - 103	Özel - x	
	Alüminyum Muhafaza (ELT201, 202, 204, 205 İçin) - 600		
10	ELEKTRİK BAĞLANTISI		
	Klemensli (Muhafazalı Modeller için) - 00	Özel - x	
	Polyamid Büyük Soket P01 - 50		
11	OPSİYONEL		
	Yok / 0	Ayrılabilir Muhafaza - Pas. Çelik Fleksi Spiral (Modele göre değişir) / S1	
	Koruma Kılıfı - Tank dışı için 304 Pas. Çelik / K2	Ayrılabilir Muhafaza - Plastik Fleksi Spiral (Modele göre değişir) / S2	
		Özel / x	

ÖRNEK

Titreşimli Tip Seviye Şalteri , Model ELT101 , L=200 mm , R 1 Erkek Diş , Tek Kontaktlı

ELT 101-200-0006-002-43-1-103-00/0

