

ENSİM

SEVİYE ŞALTERLERİ



MODEL: ELS / ELY



ELS B01

ELS P01

ELS K01

EL Y11

EL Y21



ELS Seviye sensörleri tank seviye ölçüm ve kontrolü için kullanılmaktadır. Sıvı seviyesine göre füp boyunca hareket eden şamandıra içindeki mıknatısın manyetik alanı, reed sensörün hizasına geldiğinde elektrik devresini açar veya kapatır.

Sürekli tipte seri dizilen direnç ve reed röleler devreye girer çıkar. Reed sensörlerin bu değişimleri ile alarm veya seviye bilgisi bir röle devresi veya kontrol cihazı ile değerlendirilebilir.

Reed sensörün yerleştirilme aralığının düşüklüğüne göre hassasiyeti artar. Röle çıkışı ve analog çıkışının muhafaza içinde sağlanması sebebiyle kullanıcılar tarafından tercih edilmektedir.



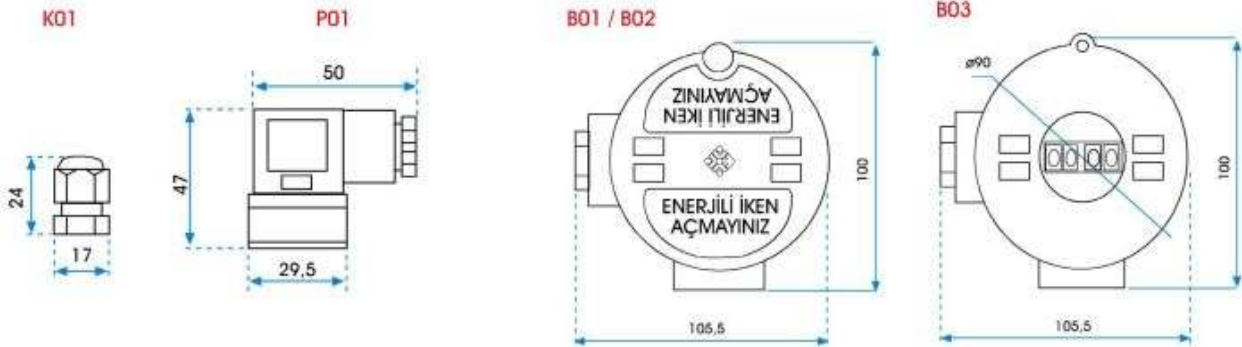
Sıvı Seviye Rölesi



Dijital Kontrol Cihazı

ÖZELLİKLER	EL S-K01	EL S-P01	EL S-B01	EL S-B02	EL S-B03	EL Y11	EL Y21
Şamandıra Malzemesi	304 Pas. çelik					Poliüretan	
Islak Kısım Malzemesi	304 Pas. çelik					Alüminyum	
Boru Malzemesi	304 Pas. çelik					Pirinç	
Şamandıra Tipi	S1Y		S4Y			P3	P3
Çalışma Sıcaklığı	Maks.150 °C		Maks.150 °C			Maks. 80 °C	
Mekanik Bağlantı	R1"		R 2"			R 1"	
Elektrik Bağlantısı	PG 7	DIN 43650 C	Klemens			PG 7	DIN 43650 C
Şamandıra Sayısı	1 Std.		1 Std			1 Std.	
Kontak Sayısı	2 Std.		2 Std.		*	1 Std.	
Dalma Boyu	Maks 1500 mm		Maks. 6000 mm			Maks. 1500 mm	
Kontak Kapasitesi	50W 240 VAC		50W 240 VAC		12...36VDC	50W 240 VAC	
Çıkış	*		*		4,20mA (ops. 20-4 mA)	*	
Okuma Aralığı	*	*	*	*	Std. 10mm (ops.. 5 mm)	*	*
Opsiyonel	Sıvı Seviye Rölesi		Flanşlı Bağlantı, Sıvı Seviye Rölesi, Gösterge, PID Kontrollü Gösterge			Sıvı Seviye Rölesi	

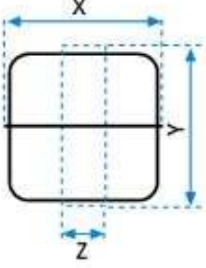
MUHAFAZA



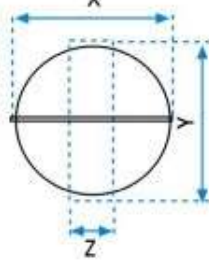
TİP	MALZEME	KORUMA SINIFI	SICAKLIK (C)
B01	Alüminyum	IP 65	-20...+200
B02	Alüminyum	EEX d IIC T4	-20...+135
B03	Alüminyum	IP 65	-20...+100
P01	Polyamid	IP 65	-40...+125
K01	Polyamid	IP 68	-20...+120

ŞAMANDIRA

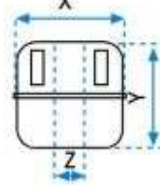
S1Y/ S4Y/ S7Y/ S13Y/ S17Y



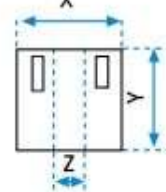
S2Y/ S5Y/ S16Y



P1 / P2



P3 / P6 / P7



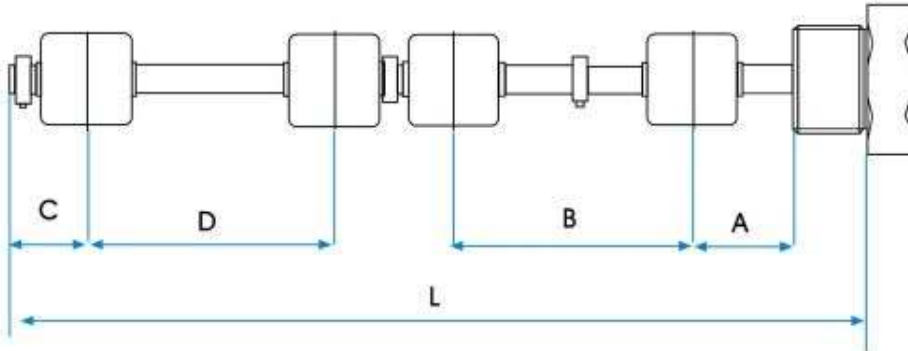
TİP	Malzeme Renk	X/Y/Z (mm)	Boru Çapı (mm)	özgül Ağırlık (gr/cm ³)	Maks Basınç (bar)	Maks Sıcaklık (°C)	Ağırlık (gr)
S1Y	304SS	28x28x9,5	8	>0,8	10	150	8
S2Y	304SS	43x43x11	10	>0,75	15	150	38
S4Y	304SS	52x52x15	13	>0,65	30	150	45
S5Y	304SS	75x73x16,5	15	>0,55	30	150	85
S7Y	304SS	43x55x15	13	>0,7	15	150	35
S13Y	304SS	130x150x32	28	>0,5	20	150	555
S16Y	304SS	140x130x40	36	>0,45	20	150	460
S17Y	304SS	52x35x15	13	>0,8	30	150	33
P1	PP / Beyaz	25x25x8	6	>0,8	Atm	80	7
P2	NBR / Siyah	26,5x25x9	8	>0,8	4	100	5
P3	PU / Siyah	30x45x12	10	>0,7	1	80	13
P6	PU / Siyah	35x40x15	13	>0,6	1	80	18
P7	PU / Siyah	45x50x15	13	>0,5	1	80	26

Şamandıra tipinde Y yerine A gelirse 316 pas. çelik malzeme kullanıldığını ifade eder

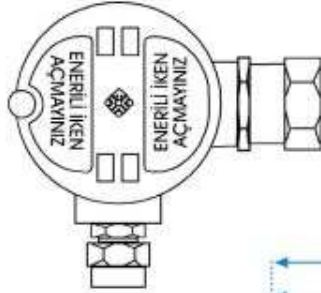
MİNİMUM MESAFELER

ŞAMANDIRA TİPLERİ

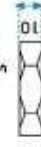
Min. Mesafe	S1Y	S2Y	S4Y	S5Y	S7Y	S13Y	S16Y	S17Y	P1	P2	P3	P6	P7
A	25	34	39	50	34	120	150	39	25	27	28	35	40
B	50	68	78	99	68	160	200	78	55	55	60	65	70
C	25	34	39	50	34	120	150	25	25	27	40	40	45
D	30	40	50	65	40	140	180	40	30	30	55	60	65



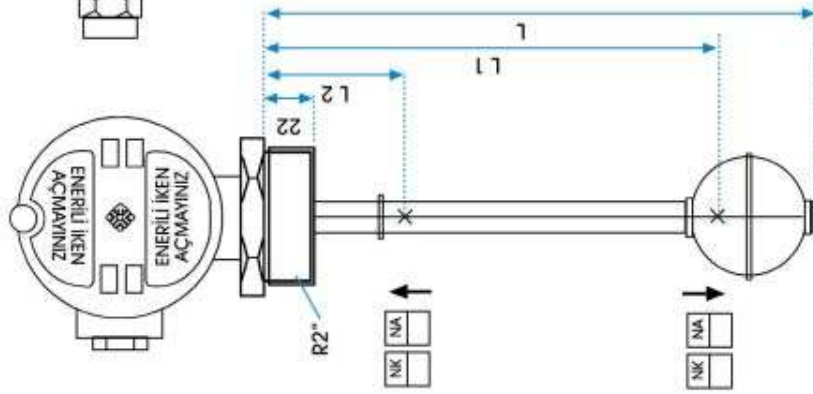
EL S-B02



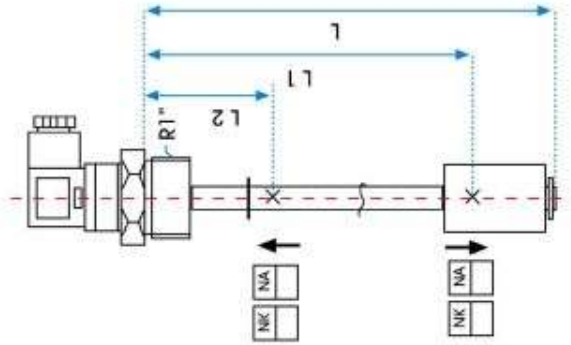
EL Y11/Y21
için



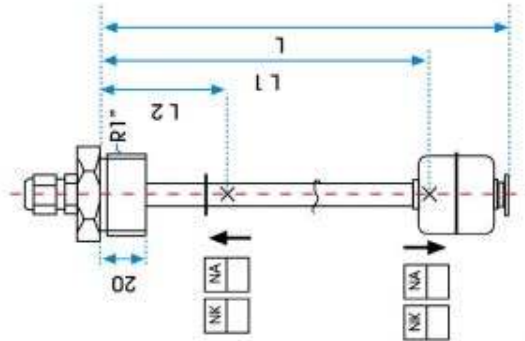
EL S-B01/B03



EL Y21
EL S-P01

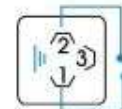


EL Y11
EL S-K01

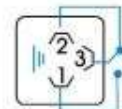


Sipariş:
Tip Model / L: ...mm / L1: ...mm NA / NK / L2: ...mm NA / NK
EL S-P / L: 350mm / L: 250mm NK / L2: 100mm NA

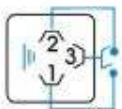
ELEKTRİK BAĞLANTISI
DIN 43650C için:



Tek kontak NA



Tek kontak SPDT



Çift kontak NA