

AFS 110

“Şamandıra ile seviye kontrolü, çeşitli dalma boyu, mekanik bağlantı, kontak tipi, şamandıra tipi seçenekleri”

- 75mm’den 500mm’ye kadar çeşitli dalma boyu seçenekleri
- Müşteri tarafından seçilebilen geniş özellik yelpazesi (mekanik bağlantı türü, elektriksel bağlantı, malzeme tipi vb.)
- Çeşitli kontak ve şamandıra seçenekleri
- Yüksek kaliteli reed kontaktları sayesinde maksimum güvenilirlik
- Hızlı ve kolay montaj

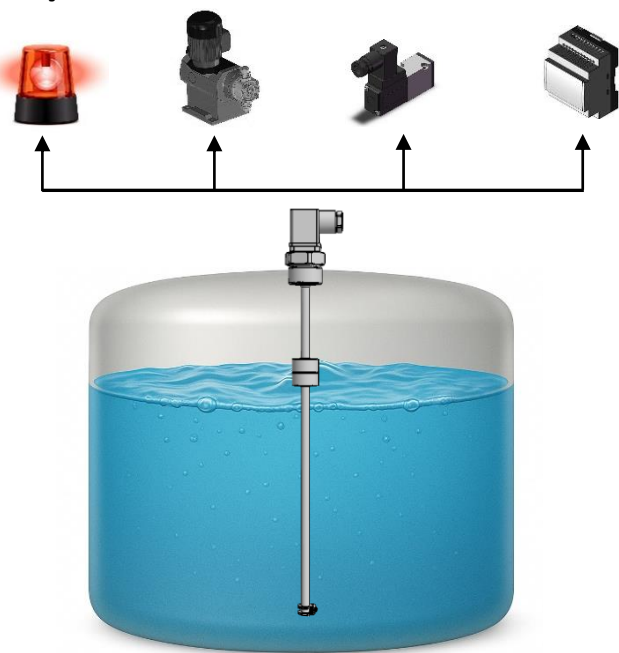
AFS 110 serisi şamandıralı seviye sensörlerinde, sıvı seviyesine göre boru boyunca hareket eden mıknatıslı bir şamandıra bulunmaktadır. Şamandıra, reed sensörünün hizasına geldiğinde, mıknatısın oluşturduğu manyetik alan elektrik devresini açar veya kapatır. Bu sayede, sıvı seviyesi belirli bir noktaya ulaştığında devrede bir değişiklik meydana gelir. Reed sensörlerindeki bu değişim, alarm veya seviye bilgisi olarak bir röle devresi veya kontrol cihazı ile değerlendirilir. Böylece, sistemin durumu sürekli olarak izlenebilir ve kullanıcıya anlık bilgi sağlanabilir.

Siren /
Flaşör

Pompa
Kontrolü

Solenoid Vana
Kontrolü

PLC /
Kontaktör



UYGULAMA ALANLARI

AFS 110 serisi seviye sensörleri endüstriyel otomasyondan gıda üretimine kadar geniş bir yelpazede kullanılarak, sıvı seviyesinin doğru bir şekilde izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar. Su arıtma tesisleri, mobil hidrolik sistemler, gıda ve içecek sektörü, kimya ve ilaç sanayi gibi alanlarda:

- Tank seviye ölçüm ve kontrolü,
- Kazan kontrolü,
- İçme suyu veya pis su seviye kontrolü,
- Hidrolik yağ tankı seviye ölçümü ve kontrolü, vb. amaçlarla kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL VERİLER

Ölçüm Prensipleri	Reed kontaktları şamandıra bir mıknatıs tarafından tetiklenir (Alt kontak, şamandıra yaklaşık 15mm hareket ettiğinde çıkış verir)	
Kontak Tipi	SPDT - NO, NC Change-Over	SPST-NO
Kontak Voltajı	150 VDC / 150 VAC	200V AC/DC
Kontak Akımı	1A (AC/DC) / 20VA	1A AC/DC
Kontak Sayısı	1 adet (std), Opsiyonel birden fazla seçilebilir	
Elektriksel Bağlantı	Kablolu veya DIN43650-A Soketli	

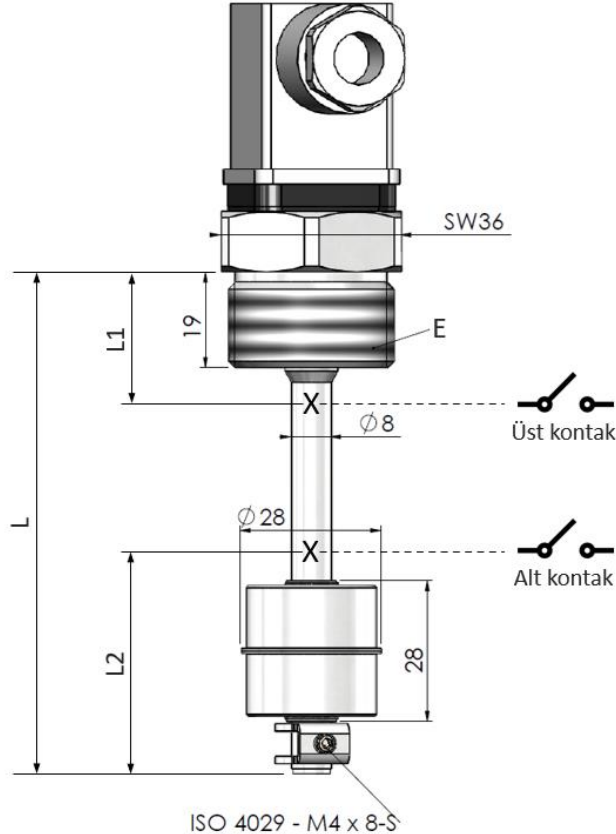
MEKANİK VERİLER

Dalma Borusu Boyu (L)	75...500mm arasında kadar seçilebilir (diş dahil) (opsiyonel diğer boyalar)	
Kontak Mesafesi (L1)	Dalma boyuna uygun olarak müşteri tarafından istenen mesafe seçilebilir	
Mekanik Bağlantı (E)	G1/2, G1/4, M20x1.5, M14x1, G1" (opsiyonel diğer)	
Dalma Borusu Çapı (D)	8mm (opsiyonel diğer)	
Şamandıra Sayısı	1 (std), Opsiyonel birden fazla seçilebilir	
Şamandıra Tipi	Şamandıra tipi tablosuna bakınız (sayfa3)	
Malzeme	Şamandıra: 304 SS	
	Islak Kısım: 304 SS	
	Boru: 304 SS	

ÇEVRESEL VERİLER

Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma sıcaklığı	-40°C ... +125°C

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



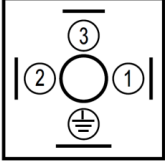
Dalma Borusu Boyu	Üst Kontak	Alt Kontak	Mekanik Bağlantı
L (mm) (diş dahil)	L1 (mm) (diş dahil)	L2 (mm)	E
75	Müşteri tanımlı	41 (std)	G1/2 G1/4 M20x1.5 M14x1 G1"
100			
125			
150			
175			
200			
225			
250			
275			
300			
325			
350			
375			
400			
425			
450			
475			
500			

ŞAMANDIRA TİPİ

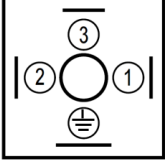
Model	Resim	Açıklama
F1M1 (standart)		Boyut: 28 x 28 x 9,5 mm Malzeme: 304 SS
F2M1		Boyut: 38 x 26 x 9,5 mm Malzeme: 304 SS

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

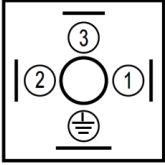
1 adet SPDT KONTAK (NO, NC CHANGE-OVER)

	
DIN43650-A Soket (S170)	Kablo Çıkışı
Pin3 (ortak uç) —●— Pin 1 (NO Kontak) —●— Pin 2 (NC Kontak)	Siyah (ortak uç) —●— Mavi (NO Kontak) —●— Kahve (NC Kontak)

1 adet SPST KONTAK (NO)

	
DIN43650-A Soket (S170)	Kablo Çıkışı
Pin2 —●— Pin1	Mavi —●— Siyah

2 adet SPST KONTAK (NO)

	
DIN43650-A Soket (S170)	Kablo Çıkışı
Pin3 (ortak uç) —●— Pin1 (alt kontak) —●— Pin2 (üst kontak)	Siyah (ortak uç) —●— Mavi (alt kontak) —●— Kahve (üst kontak)

SİPARİŞ KODU

1- Model

AFS 110

2- Dalma Borusu Boyu (mm) (L)

075: 75mm	175: 175mm	275: 275mm	375: 375mm	475: 475mm
100: 100mm	200: 200mm	300: 300mm	400: 400mm	500: 500mm
125: 125mm	225: 225mm	325: 325mm	425: 425mm	
150: 150mm	250: 250mm	350: 350mm	450: 450mm	

*Diş dahildir.

*Diğer seçenekleri sorunuz.

3- Dalma Borusu Çapı (mm) (ØD)

Ø8 : 8 mm

*Diğer seçenekleri sorunuz.

4- Switch Sayısı

1: 1 adet (std.)

2: 2 adet

*SPDT röle tipi standart olarak 1 adet seçilebilir. SPST röle tipi ise 1 adet veya daha fazla sayıda seçilebilir.

*Diğer seçenekleri sorunuz.

5- Kontak Tipi

R1 : SPDT röle

R2 : SPST-NO röle

*Diğer seçenekleri sorunuz

6- Üst Kontak Mesafesi (mm) (L1)

*Müşteri tarafından istenen mesafede seçilebilir. Dalma boyuna uygun seçilmelidir.

*Diş dahildir.

Not: Üst kontak mesafesi (L1), yalnızca 2 veya daha fazla kontak sayısı seçildiğinde belirlenebilir. Kontak sayısı 1 adet olarak seçildiğinde, üst kontak mesafesi (L1) seçilemez ve bu alanın kodu "0" olarak girilmelidir.

7- Şamandıra Sayısı

1: 1 adet (std.)

2: 2 adet

*Bağlantıya ve yarı çapına uygun seçilmelidir.

*Diğer seçenekleri sorunuz.

8- Şamandıra Tipi

F1M1 : 28 x 28 x 9,5mm 304 SS (std.)

F2M1 : 38 x 26 x 9,5mm 304 SS

*Bağlantıya ve yarı çapına uygun seçilmelidir.

*Diğer seçenekleri sorunuz.

9- Mekanik Bağlantı (E)

G1/4 : G1/4

M14 : M14x1

G1/2 : G1/2

M20 : M20X1,5

G1 : G1"

*Diğer seçenekleri sorunuz.

10- Elektriksel Bağlantı

S170 : DIN43650-A

1M : 1 metre kablo

*Diğer seçenekleri sorunuz.

11- Materyal

E304 : 304 SS (std.)

*Diğer seçenekleri sorunuz.

ÖRNEK SİPARİŞ KODU: AFS 110 – 100 – 08 – 1 – R1 – 30 – 1 – F1M1 – G1/4 – S170 – E304