

## RFS 110

"Şamandıra ile seviye kontrolü, çeşitli dalma boyu, 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

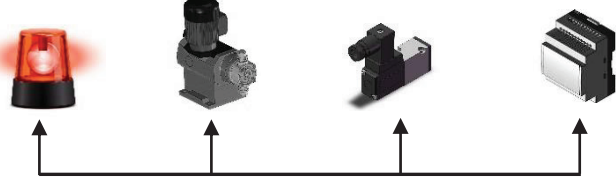
RFS 110 serisi şamandıralı seviye sensörlerinde, sıvı seviyesine göre boru boyunca hareket eden mıknatıslı bir şamandıra bulunmaktadır. Şamandıra, reed sensörünün hizasına geldiğinde, mıknatısın oluşturduğu manyetik alan elektrik devresini açar veya kapatır. Bu sayede, sıvı seviyesi belirli bir noktaya 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

RFS 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

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

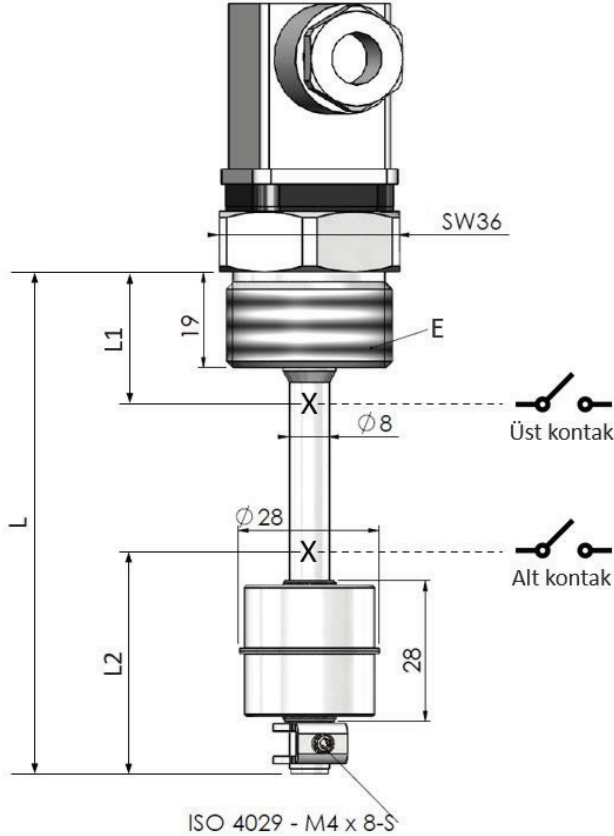
### MEKANİK VERİLER

<b>Dalma Borusu Boyu (L)</b>	75...500mm arasında kadar seçilebilir (diş dahil) (opsiyonel diğer boylar)
<b>Kontakt Mesafesi (L1)</b>	Dalma boyuna uygun olarak müşteri tarafından istenen mesafe seçilebilir
<b>Mekanik Bağlantı (E)</b>	G1" (opsiyonel diğer)
<b>Dalma Borusu Çapı (D)</b>	8mm (opsiyonel diğer)
<b>Şamandıra Sayısı</b>	1 (std), Opsiyonel birden fazla seçilebilir
<b>Şamandıra Tipi</b>	<a href="#">Şamandıra tipi tablosuna bakınız (sayfa3)</a>
<b>Malzeme</b>	Şamandıra: 304 SS
	Islak Kısım: 304 SS
	Boru: 304 SS

### ÇEVRESEL VERİLER



<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-40°C ... +125°C

## MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



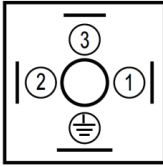
Dalma Borusu Boyu	Üst Kontak	Alt Kontak	Mekanik Bağlantı
L (mm) (diş dahil)	L1 (mm) (diş dahil)	L2 (mm)	E
75	Müşteri tanımlı (Minimum: 50mm)	30 (std)	G1"
100			
125			
150			
175			
200			
225			
250			
275			
300			
325			
350			
375			
400			
425			
450			
475			
500			

## 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)



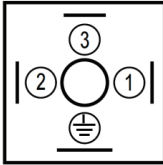
DIN43650-A Soket (S170)



Kablo Çıkışı



### 1 adet SPST KONTAK (NO)



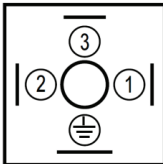
DIN43650-A Soket (S170)



Kablo Çıkışı



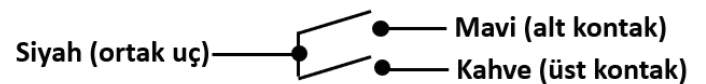
### 2 adet SPST KONTAK (NO)



DIN43650-A Soket (S170)



Kablo Çıkışı



## SİPARİŞ KODU

### 1- Model

RFS 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	

### 3- Dalma Borusu Çapı (mm) (ØD)

08 : 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. Minimum 50 mm olmalıdır.

\*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 : 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: RFS 110 – 100 – 08 – 1– R1 – 30 – 1 – F1M1 – G1 – S170 – E304