

03

LFS SERİSİ

SEVİYE ANAHTARI



ÜRÜN TANIMI

LFS Serisi PNOTOL seviye şalterleri, hidrolik yağ, mineral yağ ve benzeri sıvıların bulunduğu tanklarda minimum veya maksimum seviyenin algılanması amacıyla geliştirilmiştir.

Manyetik şamandıra ve reed kontak prensibi ile çalışan ürün, sıvı seviyesinin belirlenen noktaya ulaşması durumunda elektriksel çıkış vererek alarm, ikaz veya sistem kontrol uygulamalarında kullanılabilir.

Kompakt yapısı, kolay montaj imkânı ve yüksek güvenilirliği sayesinde hidrolik güç üniteleri, yağ tankları, endüstriyel makineler ve mobil hidrolik uygulamalarda tercih edilmektedir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİK

Anahtarlama Prensibi	Reed Kontakt
Kontak Yapısı	NO / NC / SPDT (modele bağlı)
Max. Akım (Max. VAC)	0,5 A
Maks. Anahtarlama Gerilimi	48 VAC/DC
Maks. Anahtarlama Gücü	10 W
Anahtarlama Ömrü	1.000.000 cycle
Koruma Sınıfı	IP65
Kablo Çıkışı	2 veya 3 damarlı



BASINÇ

Çalışma Prensibi	Manyetik Şamandıralı
Montaj Pozisyonu	Dikey
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Minimum Yoğunluk	0,75 g/cm ³
Histerezis	Yaklaşık 5 mm
Şamandıra Hareketi	Serbest



METERYAL

Gövde Borusu	Pirinç, Paslanmaz Çelik AISI 304
Şamandıra	NBR Köpük veya Paslanmaz Çelik
Conta	Klindirik Conta
Bağlantı Başlığı	6013 Alüminyum
Opsiyonel Conta	Viton / EPDM



UYARI: Teknik dökümanda belirtilen değerler test edilmiş maksimum değerlerdir. Bu değerlerin dışında kullanım yapmayınız. Agresif sıvı ve kimyasallarla kullanmadan önce bize danışınız. Çalışma ömrünü uzatmak için filtrasyon kullanınız ve şok basınçlardan kaçınınız.

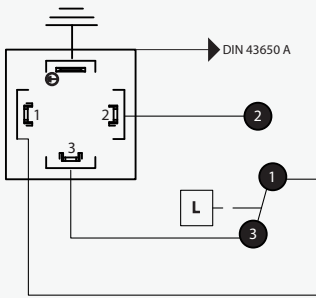
SİPARİŞ KODU ŞEMASI

MODEL	Boru Malzemesi	Kontak	Sızdırmazlık
LFS Model Seviye Anahtarı	S Paslanmaz Çelik AISI 304	NO Alt seviyede sinyal verir Tek Kontak Normalde Açık (NO)	100 100 mm
		DO Alt seviyede ve Üst Seviyede Sinyal verir Çift Kontak Normalde Açık (NO) & Normalde Açık (NO)	150 150 mm
			200 200 mm
			250 250 mm
			300 300 mm
			400 400 mm
		OC Alt seviyede Normalde Açık (NO), Kalan Seviyelerde Normalde Kapalı (NC) sinyal verir.	500 500 mm
			600 600 mm
			700 700 mm

"Bu alan boş bırakılırsa Pirinç malzeme olarak hazırlanır."

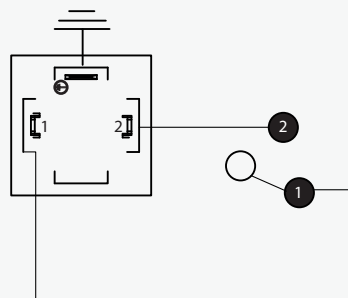
Talep edilen ara ölçü veya özel sinyal noktası olması durumunda bizimle direk iletişime geçiniz.

ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



ANAHTAR FONKSİYONU

- 01 Terminal 1 - 2 :**
Sıvı seviyesi alt seviyeye ulaştığında, terminal 1 ile terminal 2 arasında elektriksel bağlantı sağlanır. (NO – Normalde Açık)



ANAHTAR FONKSİYONU

- 01 Terminal 1 - 3 :**
Sıvı seviyesi üst seviyeye ulaştığında, terminal 1 ile terminal 3 arasında elektriksel bağlantı sağlanır. (NO – Normalde Açık)
- 02 Terminal 1 - 2 :**
Sıvı seviyesi alt seviyede iken veya seviye bulunmadığında, terminal 1 ile terminal 2 arasında elektriksel bağlantı sağlanır.



UYARI: Teknik dökümanda belirtilen değerler test edilmiş maksimum değerlerdir. Bu değerlerin dışında kullanım yapmayınız. Agresif sıvı ve kimyasallarla kullanmadan önce bize danışınız. Çalışma ömrünü uzatmak için filtrasyon kullanınız ve şok basınçlardan kaçınız.

TEKNİK BOYUTLAR

