Pedallı Motorlu Seviye Şalteri

VFA ELEKTRONİK

DİJİTAL 8 TORK KADEMELİ ŞANZUMANSIZ DÖNER PALETLİ BAYRAKLI SEVİYE SENSÖRÜ

UYGULAMA ALANLARI

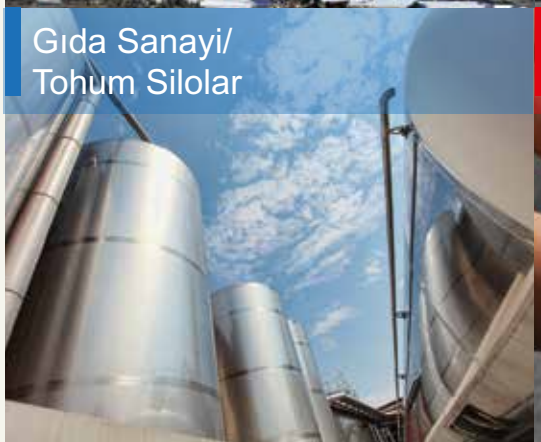
ORION Bayraklı Seviye Sensörü her tip konteyner ve silo içerisinde, her türlü toz ve iri taneli malzemelerin seviye algılaması için kullanılır.
8 farklı TORK seçeneği ile ürün hassasiyetine göre ayarlama yapılabilir.

UYGULAMA ALANLARINA ÖRNEKLER:

- Yapı Endüstrisinde: alçı, kireç, ince kum, dolomit, kalsit, perlitli alçı, taş, çimento, kömür, pulverize kömür tozu vb.
- Gıda Endüstrisinde: Yem, tohum, un, tuz, şeker vb.
- Plastik Endüstrisinde: Plastik tanecikler vb.

İŞLEVİ:

Dönen palet tanecikli madde ile kaplandığında; madde, palet üzerinde bir karşı kuvvet oluşturur; bu kuvvet paletli milin dönmesini engelleyecek kuvvete (tork) ulaştığında; optik sensör ile algılanır ve çıkış sinyali üretilir. Cihaza; maddenin özgül ağırlığına göre istenilen tork ayarı yapılabilir.



TEKNİK BİLGİLER

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

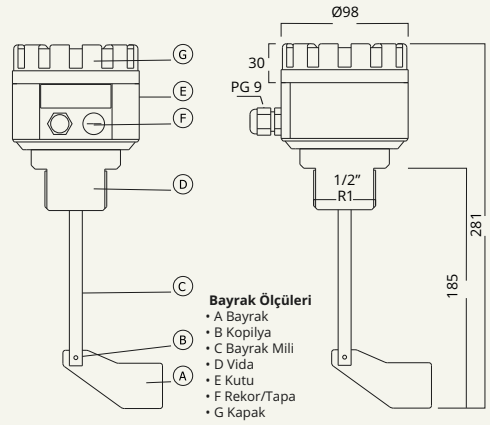
Bağlantı Terminali	Maksimum 2 mm (AWG 14) kesitli kablo girişi
Rakor	PG9
Besleme Ger. (24V)	12 - 24 V ±%30 maksimum 2.7 W
Besleme Ger. (220V)	85 - 250 Vac maksimum 3.1W
Sinyal Çıkışı	1 adet enversör kontak AC maksimum 250V, 1A, 500VA rezistif yük
Sinyal Gecikmesi	Maksimum 1.6 saniye
Koruma Sınıfı	IP67/IP68 Opsiyon L: IP67, Opsiyon A: IP68

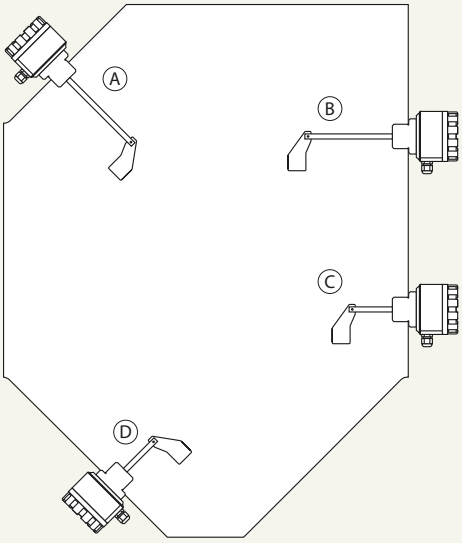
MEKANİK ÖZELLİKLER

Kutu	Opsiyon L: PC-ABS Opsiyon A: Alüminyum talaşlı işleme
Prob	IP66 EN60529
Mil Yatağı	Toz geçirmez ikili rulman yatak
Sızdırmazlık	Keçe NBR (EPM Opsiyon) malzemeli
Vida Materyali	Delrin® POM-C EN 10204
Vida Ölçüsü	R1½. DIN 259 Whitworth boru dişi
Döner Mil	Paslanmaz çelik SS316
Gövde Rengi	RAL 6014
Ağırlık	1.16 kg

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Çevre Sıcaklığı (Dış)	-20°C, +80°C
Işlem Sıcaklığı (Ürün)	-5°C, +100°C
Min. Algılama Yoğ.	250 g/lt (Standart bayrak ile)
Maks. Mil Çıkış Torku	550 g/cm
Mil Dönme Hızı	8 devir/dk
Maks. Parça Ölçüsü	12 mm (Siperlik kullanılmadan)
Maks. Mekanik Yük	500 N yandan
Maks. Mekanik Tork	Serbest dönen mil
Maks. Ger. Kuvveti	1 kN
Maks. Silo İç Basıncı	0,5 Bar
Maks. Çalışma Vib.	5-500Hz 3G RMS rastgele vibrasyonda IEC-60068-2-64





MEKANİK MONTAJ

- Ürün; malzeme girişinden uzakta tutulmalıdır.
- Yüzeye dik monte edilmelidir.
- Bayrak kısmının yüzeyle temas etmesi ya da arasına malzeme sıkışması önlenmelidir.
- Cihaz içerisine su sızmasını engellemek için montaj yapılırken kablo rakoru aşağıya bakacak şekilde olmalıdır.
- Aşırı ağır malzemelerde mili koruma amaçlı bir siper yapılmalıdır, böylelikle mil üzerine düşen kuvvet azalacaktır.
- Sızdırmazlık için montajdan sonra ürün kapağı tam olarak kapatılmalıdır.
- Vibrasyon konisi veya vibrasyonlu yüzeylere montaj yapılmamalıdır.

SİPARİŞ KODLARI

ROT320L-24	(12 - 24 Vdc besleme)
ROT320A-24	(12 - 24 Vdc besleme alüminyum gövde)
ROT320L-220	(85 - 230 Vac besleme)
ROT320A-220	(85 - 230 Vac besleme alüminyum gövde)

RESMİ UYUMLULUK (CE UYUMLULUĞU)

EN 61000-6-4:2001	Generic emission standart. Industrial environments
EN 61000-6-2:2005	Generic emission standart. Industrial environment
EN 61010-1:2001	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use.

VFA Elektronik Ölçüm Teknolojileri ve Otomasyon Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Aslım Cad. No:40/Z Karatay - KONYA
T.0332 235 18 87 - 88 | F.0332 235 99 98 | M.0553 296 52 42
www.vfaelektronik.com | www.vfaelektronik.com.tr
info@vfaelektronik.com