



# Rotary 320 Serisi

DİJİTAL 8 TORK KADEMELİ ŞANZUMANSIZ  
DÖNER PAETLİ 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 dönmelerini engelleyecek kuvvete (tork) ulaştığında; optik sensör ile algılanır ve çıkış sinyali üretilir. Cihaza; maddenin özgül ağırlığına göre istenilen tork ayarı yapılabilir.

## İnşaat Sektörü / Alçı Üretim Tesisleri



## İnşaat Sektörü / Kireç Üretim Tesisleri



## İnşaat Sektörü / Çimento Üretim Tesisleri



## İnşaat Sektörü / Taş Kırma Tesisleri



## Gıda Sanayi/ Tohum Siloları



## Plastik Sanayi/ Plastik Partikül Üretimi





## TEKNİK BİLGİLER

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

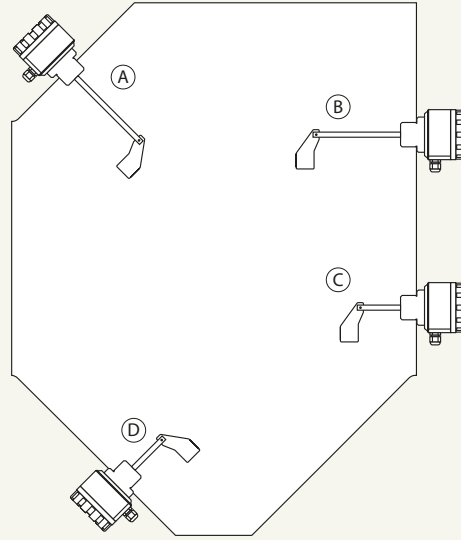
Bağlantı Terminali	Maksimum 2 mm (AWG 14) kesitli kablo girişi
Rakor	PG9
Besleme Ger. (24V)	12 - 24 Vdc ±%30 maksimum 2.7 W
Besleme Ger. (220V)	85 - 250 Vac maksimum 3.1W
Sinyal Çıkışı	1 adet enversör kontak AC maksimum 250V, 1A, 500VA rezistif yük
Sinyal Gecikmesi	Maksimum 1.6 saniye
Koruma Sınıfı	IP67/IP68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

