

## ACO Hakkında

Almanyan merkezli ACO Automation Components firması 10 yıldır parçacıklı katı ürünlerde sürekli nem ölçüm sistemleri konusunda faaliyet göstermektedir. Firma kendi geliştirdiği HFC (High -frequency dielectric) metodu ile beton, gıda, tahıl depolama, süt, atıksu arıtma, cam, seramik, alçı, briket-tuğla ve kimya endüstrilerinde kullanılan kum, silis kumu, kireç, atık çamur, mıcır, cevher, tahıl, beton agregaları, şeker, pirinç, süt ürünleri, kimyasal ürünler, alçı, deterjan tozu, silikatlar gibi ürünlerin on-line nem ölçümünde kullanılan transmitterlerin; AR-GE , üretim, satış ve satış sonrası servis hizmetlerini yapmaktadır.

## MMS Serisi Analog Ürün Nemi Ölçüm Sistemi

### Teknik Özellikler

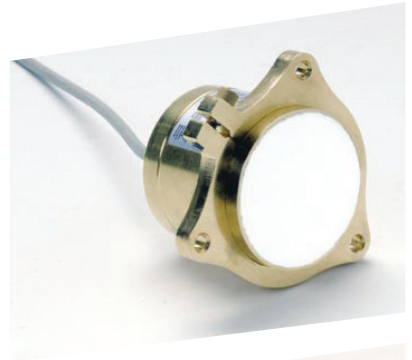
Ölçüm Prensipleri	HFC (High -frequency dielectric)
Besleme Gerilimi	9...30V DC
Çıkış Sinyali	0 / 2...10V DC , 0 / 4..20mA
Ölçüm Aralığı	0...%100 (Ayarlanabilir)
Hassasiyet	± % 0,1
Ortam Sıcaklığı	0...60°C
Sensör Gövdesi	Ø76mm, Uzunluk 70mm
Ölçülen Ürün Derinliği	Max.150mm
Sistem Koruması	Ters polarizasyon, aşırı gerilim, kısa devre
Ölçüm Yüzeyi	2 mm seramik, Mikser sensörleri için 10mm zirkonyum oksit seramik, PTFE



### Ürün Modelleri

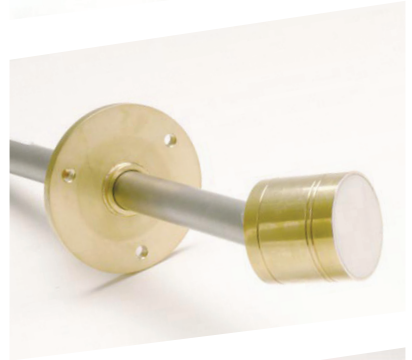
#### Standart Sensör MMS-0

Silo cidarlarına, helezon üzerine veya konveyör bantlarına, borulara, dişli konveyörler üzerine monte edilmeye uygun, standart sıkıştırılabilir tip sensörlerdir.



#### Silo Sensör MMS-1

Silo içerisine, ürün akış yolu üzerine ve direkt ürün dökülme noktalarına monte edilmeye uygun, mafsallı mekanik montaj aparatı olan sensörlerdir.



#### Mikser Sensör MMS-2

Aşırı ağır mekanik yüklemelere maruz kalabilen (örn: mikserler), veya aşırı aşındırıcı malzemelerde kullanıma uygun 10mm kalınlığında seramik sensörlerdir.



## DMMS Serisi Dijital Ürün Nemi Ölçüm Sistemi

### Teknik Özellikler

Ölçüm Prensipleri	HFC (High -frequency dielectric)
Besleme Gerilimi	9...30V DC
Haberleşme Arayüzü	RS485
Çıkış Sinyali	0 / 2...10V DC , 0 / 4..20mA
Ölçüm Aralığı	0...%100 (Ayarlanabilir)
Hassasiyet	± % 0,05
Ortam Sıcaklığı	0...80°C
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-10...90°C
Sensör Gövdesi	Ø76mm, Uzunluk 70mm
Ölçülen Ürün Derinliği	Max.150mm
Sistem Koruması	Ters polarizasyon, aşırı gerilim, kısa devre
Ölçüm Yüzeyi	2 mm seramik, Mikser sensörleri için 10mm zirkonyum oksit seramik, PTFE



### Ürün Modelleri

#### Standart Sensör DMMS-0

Silo cidarlarına, helezon üzerine veya konveyör bantlarına, borulara, dişli konveyörler üzerine monte edilmeye uygun, standart sıkıştırılabilir tip sensörlerdir.

Opsiyon:

Zone 22 II 3D ExtD A22 IP6x T85°C 6x



#### Silo Sensör DMMS-1

Silo içerisine, ürün akış yolu üzerine ve direkt ürün dökülme noktalarına monte edilmeye uygun, mafsal tip mekanik montaj aparatı olan sensörlerdir.

#### Mikser Sensör DMMS-2

Aşırı ağır mekanik yüklemelere maruz kalabilen (örn: mikserler), veya aşırı aşındırıcı malzemelerde kullanıma uygun 10mm kalınlığında seramik sensörlerdir.

#### Planer Sensör EX

Exproof sertifikaları

Ex-Zone 20/21 (Toz)  
ATEX CE Ex II 1/2D, T 80°C IP6x Eex ia II C

Ex-Zone 0/1 (Gaz)  
ATEX CE Ex II 1/2G, EEx d ia II C T6

