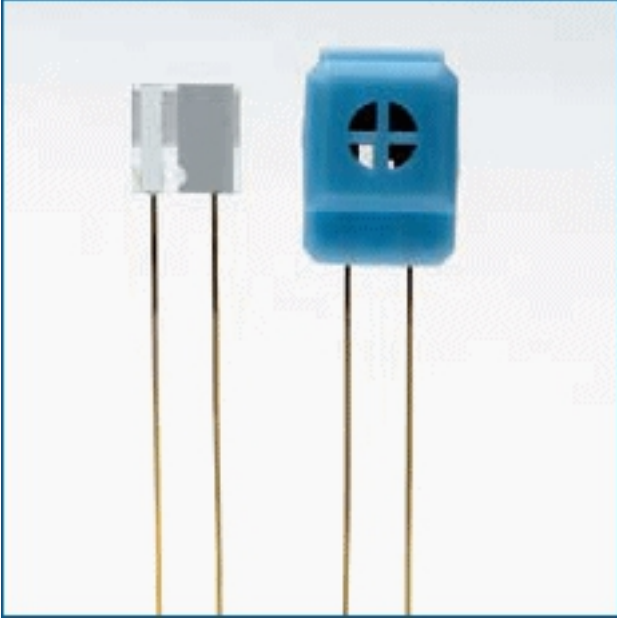


Detaylı Bilgi İçin Ürün Resmine Tıklayınız



Bu sensörlerin çalışma prensibi yapıldığı polimerin higroskopik özelliklerine bağlıdır. Burada polimer kon

Ürün Özellikleri

- Aşındırıcı bir atmosfer için uygun
- Teflon kaplamalı
- Kapasitif ince film sensörü
- Ölçüm aralığı: 0-100% RH, Sıcaklık: -30 - +200 °C

- Karışım oranı: 250 g su / Kg kuru hava
- Düşük histerezis
- Tepki süresi: 20 saniye

Teknik Özellikler

H6000

H6100

Response time

90% of scale for a step change
from 11% to 75% RH 20 sec

20 sec

Operating range

Humidity

Temperature

Pressure

0–100% RH

-30 to +200°C (-22 to +392°F)

0.04–30 bar (0.6-400 psi)

0–100% RH

-30 to +100°C (-22 to +212°F)

0.04–30 bar (0.6-400 psi)

Mixing ratio 250g water / Kg dry air

Nominal capacity 75% RH @ 25°C ±10%

Sensitivity 11-75% RH @ 23°C ±0.2% RH

Linearity 11–90% RH @ 23°C ±2.5% RH

Long term stability (12 months) at 23°C ±1% RH

Maximum air speed (with a 20mm oration)

Hysteresis Typical value = 0.5% RH

D Factor loss tangent @ 10KHz 75% RH @ 23°C

Supply voltage

Peak-to-peak 2.5 V AC

DC component < 0.2 V

Operating frequency range 5–300 KHz

Protection cap No

Yes

Weight 0.1g

1g