

## MESSSENSOREN LUFTFEUCHTE / TEMPERATUR

**TFS 0100 E**

Art.-Nr. 601488

Luftfeuchte / Temperatur-Fühler für GMH 33xx, austauschbar, ohne Genauigkeitsverlust 0,0..100,0 % r.F.

**ALLGEMEINES:**

Handfühler für universelle Anwendung  
Schutzkappe mit integriertem Edelstahl-Gaze Filter für guten mechanischen Schutz und trotzdem optimalen Luftdurchsatz für schnelle Messungen an Umgebungsluft

**TECHNISCHE DATEN:****Messbereiche**

<b>Luftfeuchte:</b>	0,0..100,0 % r.F. (empf. Einsatzbereich: 10..90 % r.F.)
<b>Temperatur:</b>	-40,0..+120,0 °C (Arbeitstemperatur der Elektronik beachten)

**Genauigkeit (bei Nenntemperatur = 25 °C)**

<b>Luftfeuchte:</b>	±2,5 % r.F. (im Bereich 10..90 % r.F.)
<b>Temperatur:</b>	±0,5 °C

**Sensoren**

<b>Luftfeuchte:</b>	kapazitiver Polymer-Feuchtefühler
<b>Temperatur:</b>	Pt1000, DIN Kl. AA

**Elektronik:** Platine mit Messwertaufbereitung und Datenspeicher für Sensordaten (Kalibration, etc.) ist im Handgriff integriert.

**Arbeitstemperatur:** Handgriff und Elektronik: -25..+60 °C  
Sensorkopf und Sondenrohr: -40..+100 °C  
(kurzzeitig bis 120 °C)

**Relative Feuchte:** 0..+100 % r.F.

**Abmessungen:** Sondenrohr: Ø 14 x 119 mm,  
Kunststoffgriff: Ø 19 x 135 mm, ca. 1,2 m PVC-Anschlusskabel  
mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker

**Gewicht:** ca. 90 g

**Lieferumfang:** Sensor, Betriebsanleitung

**VARIANTE:****TFS 0100 E-POR**

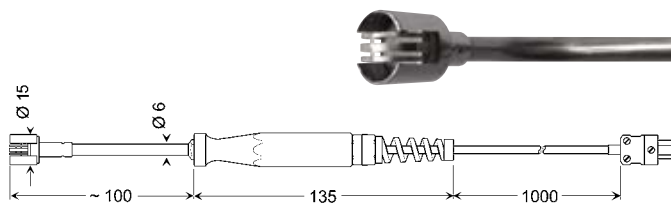
Art.-Nr. 603438

Luftfeuchte / Temperatur-Fühler für GMH 33xx mit Kunststoff-Porenfilter zum Einsatz in staubiger Umgebung und auch in Pulverfarben und Granulaten



TFS 0100 E-POR mit Kunststoff-Porenfilter

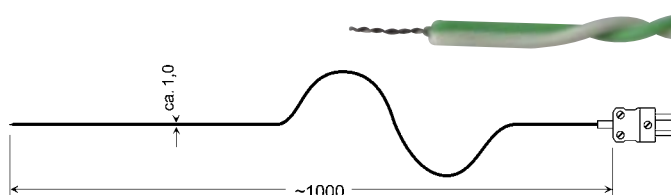
## MESSSENSOREN OBERFLÄCHENTEMPERATUR

**GOF 400VE**

Art.-Nr. 600496

(siehe Seite 34)

Oberflächenfühler mit Thermoelement-Federbändchen, schnell, sekundenschneller Oberflächenfühler für Wände, Böden, etc.

**GTF 300**

Art.-Nr. 600072

(siehe Seite 36)

Drahtfühler, Typ K (NiCr-Ni), sekundenschnell, für Universalanwendungen (u.a. auch Oberflächenmessung)