



SENSORE UMIDITA' MMS

Sensore per la misurazione in continuo ed in linea dell'umidità dei materiali. Il sensore opera secondo il principio della differenza della costante dielettrica (HFC) ed è facilmente utilizzabile in tutte le macchine industriali e gli impianti manifatturieri come cementifici, ceramica, laterizi, aziende chimiche, alimentari, legno, etc. L'uscita 0/4-20 mA del sensore può essere collegata al PC o al PLC oppure a qualsiasi altro strumento elettronico idoneo a comandare e monitorare il processo.

Il segnale in uscita dipende dal contenuto di umidità del materiale e può essere utilizzato per comandare essiccatoi, ventilatori, controllo ciclo di produzione, controllo qualità, etc. Costruzione in acciaio inox e ceramica per l'utilizzo in ambienti gravosi altamente abrasivi, impermeabile all'acqua, alle vibrazioni, agli shock termici.

MOISTURE METER MMS

Sensor to measure on-line the moisture content of powder materials. The sensor work accordingly to the HFC-principle (high frequency capacitance) and is easy to fit and retrofit in all machinery and application sites as cement plant, ceramics, chemicals, bricks, food, wood, etc. The 0/4-20 mA output can be connected without additional software to a PC, PLC or other electronic instrument for command or monitoring processes. The output signal depends to the moisture content and can be used to control dryers, fans, production cycle, quality control, etc. Manufactured all stainless steel and ceramics to withstand the rigors of the harshest of industrial environment.

Specifiche tecniche:

- Tensione operativa: 105 mA (con tensione a 24 vdc)
- Uscita:
 - U (tensione) 0 ÷ 10 VDC
 - I (corrente) 0 ÷ 20 mA oppure 4 ÷ 20 mA
- Profondità di misura: circa 160 mm
- Carico esterno di funzionamento:
 - U (tensione) 10 K-Ohm o maggiore
 - I (corrente) 500 Ohm
- Max profondità di installazione: fino a 60 mm
- Temperatura di lavoro: fino a 60 °C (DIN 40040) U.r. <95% (optional a richiesta fino a 80 °C)
- Campo misura umidità: standard 20 % (altre calibrazione a richiesta)
- Protezione contro cortocircuito e polarità invertita
- Alimentazione: 9 ÷ 30 VDC
- Consumo: max 2,5 A

Accessori:

- GT1088 Microprocessore digitale
- GT1089 Slitta in acciaio

Technical specifications:

- Operating current: 105 mA (with voltage at 24 VDC)
- Output:
 - U (voltage) 0 ÷ 10 VDC
 - I (current) 0 ÷ 20 mA or 4 ÷ 20 mA
- Measuring depth: about 160 mm
- External load operating:
 - U (voltage) 10 K-Ohm or more
 - I (current) 500 Ohm
- Max installation depth: up to 160 mm
- Working temperature: up to 60 °C (DIN 40040) R.h. <95% (optional on demand up to 80 °C)
- Moisture range: standard 20% (other calibration on demand)
- Protection against wrong polarity and short-circuit
- Supply: 9 ÷ 30 VDC
- Power consumption: max 2,5 A

Accessories:

- GT1088 Digital microprocessor
- GT1089 Stainless steel sleigh

Codice Code	Modello Model	Dimensioni esterne Overall dimensions	Peso Weight
GT1018	MMS	180 x 180 x 150 mm	1,5 Kg