

## FEUCHTIGKEITS-UND-TEMPERATUR MESSFÜHLER I2238-W

Der Messfühler dient zur Messung von relativer und absoluter Feuchtigkeit, sowie von Temperatur. Er zeichnet sich durch eine hohe Wiederholgenauigkeit und Stabilität aus. Der Messfühler verfügt über analoge sowie digitale Ausgangssignale. Das Kunststoffgehäuse ist spritzwassergeschützt (IP65), wodurch der Messfühler auch im Freien montiert werden kann. Der Messfühler kann optional als Kanaleinbau-Version (DM) oder als Version mit abgesetzem Sensor bestellt werden.



### MESSFÜHLER (ELEKTRONIK)

**SPEISESPANNUNG:** 11...30 VDC | **STROMAUFNAHME:** max. 60 mA | **ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL:** 3×0,75 mm<sup>2</sup>, abgeschirmt, 2×2×0,75 mm<sup>2</sup>, abgeschirmt | **SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL:** 4...20 mA, 0-10VDC, Modbus RTU | **GEWICHT:** 500 gr | **PRÜFUNGEN:** CE

### MESSFÜHLER (SENSOR)

**MESSBEREICH:** 0...100 % rH, 0...300 g/m<sup>3</sup> absolute Feuchte, -40...+85 °C  
**GENAUIGKEIT:** ±2,5 %rH/ ±0,3 °C  
**BETRIEBSTEMPERATUR:** -40 °C ... +85 °C  
**LUFTFEUCHTIGKEIT:** 0...95 % (nicht kondensierend)  
**ANSPRECHZEIT:** t 90: < 15 sec  
**LEBENSDAUER:** > 10 Jahre, abhängig von der Applikation

### ANSCHLÜSSE

