

# ATEX Industrie Feuchte- und Temperatursensoren



[www.galltec-mela.de](http://www.galltec-mela.de)

**Galltec**  
+mela

Industrietransmitter mit

# ATEX-Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche

- II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
  - II 2D Ex ia IIIC T95 °C Db
- $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Zugelassen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach:  
EG Baumusterprüfbescheinigung  
IBExU 07 ATEX 1114



## Technische Daten (Auszug)

Relative Feuchtemessung	
Mess-/Sensorelement	kapazitiv, Mela®
Ausgangsbereich	0...100 %r.F.
Genauigkeit	±2 %r.F.
bei 5...95 %r.F. und 10...40° C	
Temperaturmessung	
Sensorelement	Pt 100 Klasse B
Ausgangsbereiche	-20... + 80 °C
Genauigkeit bei 23° C	±0,2 K (sonst ±0,3 K)
Elektrische Angaben	
Signal Ausgang	Versorgungsspannung
4...20 mA	13...24 V DC (eigensicher)

## Eigenschaften

- Einsatztemperatur bis 80 °C
- Genauigkeit: ±2 %r.F.
- IP66
- ATEX Zulassung
- Kategorien 1/2 G und 2D
- Sensorrohr aus Edelstahl

## Feuchte und Temperatur exakt und sicher messen

ATEX-zertifizierte Ex-Technologie nach Maß für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und Bereichen mit brennbarem Staub, Ausrüstung der Kategorien, 1/2G und 2D. Die Sensoren bestehen aus einem Sensorteil mit Sinterfilter (beide aus Edelstahl) auf einem robusten Aluminium-Druckgussgehäuse (Transmitterteil).



Mehr Information auf dem Datenblatt C4.8 online PDF

Typen	GC.Ex	KC.Ex	
Einsatztemperatur			
IP66			
ATEX-Zulassung			

