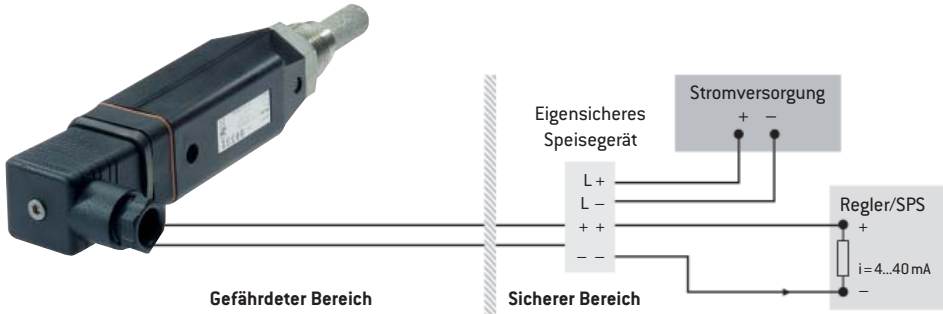




FA 300 Ex -80 bis 20 °C_{td}



Besondere Vorteile

- Robuste Bauform
- Druckdicht bis 300 bar
- Langzeitstabiler Feuchtesensor, seit Jahren bewährt
- 4...20 mA Analogausgang in 2-Leitertechnik
- Weitere Größen über Software einstellbar: % rF, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg
- CS Service Software zur Datenspeicherung und Kalibrierung

Technische Daten FA 300-2 Ex

Messbereich:	Drucktaupunkt in °C _{td}
FA 300-2 Ex:	-80...20 °C _{td} = 4...20 mA
Druckbereich:	-1...300 bar
Stromversorgung:	24 VDC (10...30 VDC)
Genauigkeit:	± 0,5 °C bei -10...50 °C _{td} typisch ± 2 °C bei -40 °C _{td}
Ausgang:	4...20 mA in 2-Leitertechnik
Schutzart:	IP 65
EMV:	nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	-20...70 °C
Lagertemperatur:	-40...80 °C
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ohm
Einschraubgewinde:	G1/2" Edelstahl
Werkstoff Gehäuse:	Polycarbonat
Sensorschutz:	Sinterfilter 50 µm Edelstahl

Das FA 300-2 Ex misst den Taupunkt bzw. Drucktaupunkt in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1. Schutzart: FA 300-2 Ex: II 2G EEx ia II C T4

Mit der Atex Zulassung für Zone 1 können die seit Jahren bewährten Taupunktmessgeräte FA 300-2 Ex jetzt auch in explosionsgefährdeten

Bereichen in der Industrie eingesetzt werden.

Das FA 300-2 Ex darf nur in Verbindung mit zugelassenen Transmitterspeisegeräten oder Sicherheitsbarrieren oder galvanischen Trennelementen betrieben werden mit max.:

U₀ = 30 V max.
I₀ = 100 mA max.
P₀ = 1 W max.

Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 300-2 Ex Drucktaupunktmessgerät	0699 3070
Messkammer bis 350 bar	0699 3590
Sonderskalierung	0699 4004
Analogausgang auf andere Feuchtegrößen: % rF, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg	
Eigensicheres Speisegerät, Sicherheitsbarriere	0554 3071



DS 50

Digitalanzeige für Schaltschrankeinbau

- für FA 415, FA 416, FA 410, Sensoren

Technische Daten

Abmessungen:	70 x 29 mm
Eingang:	1 digitaler Eingang für FA 415, FA 416, FA 410
Anzeige:	7 Segment LED
Stromversorgung:	18-32 V DC (auch zur Versorgung des angeschlossenen Sensors)
Analogausgang:	4...20 mA durchgeschleift vom Sensor



DS 50

Taupunktanzeige im Wandgehäuse

- für FA 415, FA 410, Sensoren

Technische Daten

Abmessungen:	118 x 115 x 93 mm, IP 65
Eingang:	1 digitaler Eingang für FA 415, FA 410
Anzeige:	7 Segment LED
Stromversorgung:	100-240 VAC, 50-60 Hz
Alarmausgang:	1 Relais, 230 V AC, 3 A (Alarmschwelle muss via Service Software am Sensor programmiert werden) nur Taupunktsensoren
Analogausgang:	4...20 mA durchgeschleift vom Sensor

Beschreibung	Bestell-Nr.
DS 50 – Digitalanzeige für Schaltschrankeinbau	0500 0001
DS 50 – Taupunktanzeige im Wandgehäuse mit Alarmausgang	0500 0003