

# Eckelmann

## E\*LDS Feuchte- und Markttemperatursensor



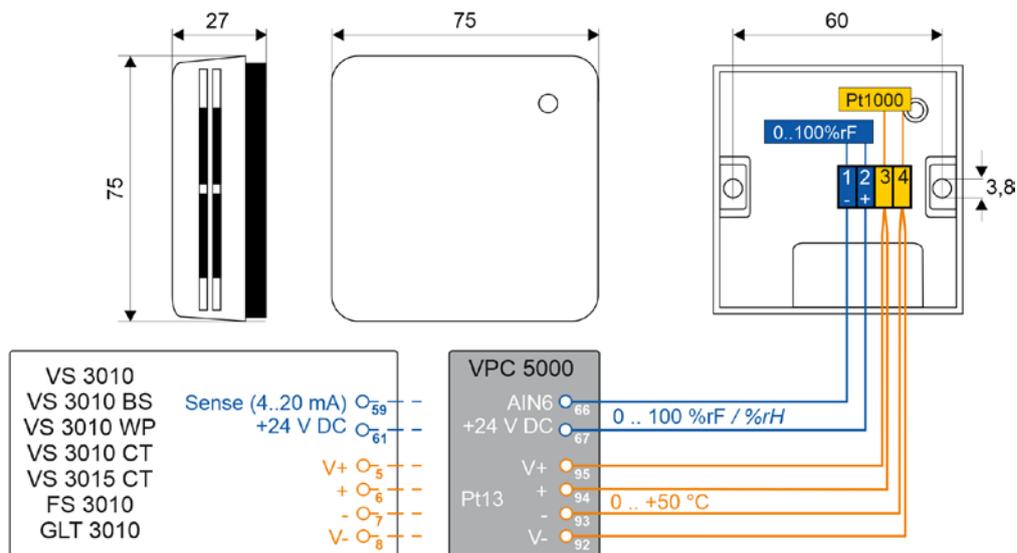
### Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- 2 in 1: Kombiniertes Sensor zur Feuchte- und Temperaturmessung
- Feuchtesensor:  
Hohe Langzeitstabilität, Betauungsfestigkeit, kleine Hysterese und gutes dynamisches Verhalten  
Messbereich: 0..100 % rF
- Temperaturfühler:  
Pt1000 in 4-Leiter-Technik zur genauen Temperaturmessung auch über große Distanzen hinweg  
Messbereich: 0..50 °C
- Speziell für den Einsatz im Bereich industrieller Kälte- und Klimatechnik konzipiert. Ideales Zubehör für die Steuerungen VS 3010 / VS 3010 BS / VS 3010 CT / VS 3015 CT VS 3010 WP / VPC 5000 / FS 3010 / GLT 3010 / UA 410 E AC
- Kompakte Bauart in IP20 zur Wandmontage

### Artikelnummern

- KGLZPTHYGR Kombiniertes Feuchte- und Markttemperatursensor

# Mechanische Daten



# Technische Daten

## Feuchtesensor

- Anschluss: 2-Draht (Klemmen 1/2)
- Stromausgang: 4..20 mA
- Messbereich: 0..100 % rF
- Arbeitsbereich: 15..90 % rF
- Genauigkeit (bei 23 °C): ±3 % rF (40..60 % rF)  
±5 % rF (übriger Arbeitsbereich)
- Temperatureinfluss: typ. ±0,2 % rF/K

## Temperatursensor

- Anschluss: 4-Draht (Klemmen 3/4)
- Messbereich: 0..50 °C
- Toleranz: (10..40 °C) ±1 °C

## Allgemeine Daten

- Maße: siehe oben
- Gewicht : ca. 80 g
- Schutzart: IP20