

## E•LDS: FEUCHTE- UND MARKTSENSOR



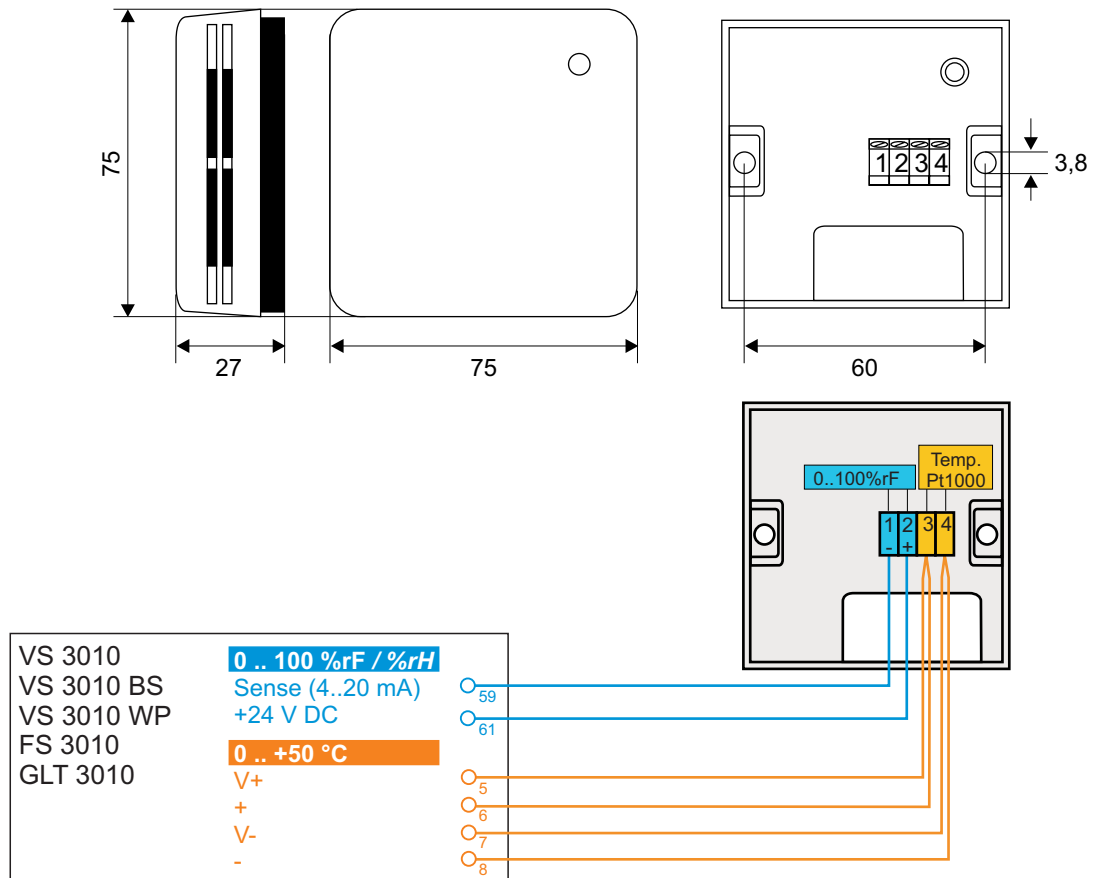
### Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ 2 in 1: Kombierter Sensor zur Feuchte- und Temperaturmessung
- ▶ Speziell für den Einsatz im Bereich industrieller Kälte- und Klimatechnik konzipiert: Ideales Zubehör für die Steuerungen VS 3010 / VS 3010 BS / FS 3010 / GLT 3010
- ▶ 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
- ▶ Kompakte Bauart in IP20 zur Wandmontage

### Artikelnummern

- ▶ KGLZPTHYGR Kombierter 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

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