

LUFTFEUCHTE

Kapazitiver Feuchtefühler

Typ FHA646-E1 / -E1C / -E2C / -E3C



- ▶ Handlicher Fühler für Kontrollmessungen und stationären Einsatz bis 60 °C.
- ▶ Fühlerrohr aus Kunststoff.
- ▶ intelligente ALMEMO-Verlängerungskabel bis 100 m.



- ▶ Robuster Fühler für Kontrollmessungen und stationären Einsatz bis 80 °C.
- ▶ Fühlerrohr aus Edelstahl.
- ▶ Spritzwassergeschützte Kabelverschraubung.
- ▶ Aktive Kompensation der Feuchtemessung mit dem eingebautem Temperatursensor (neuer Messbereich für alle ALMEMO®-Geräte ab 2003).
- ▶ Großer Arbeitstemperaturbereich.
- ▶ Intelligente ALMEMO®-Verlängerungskabel bis 100 m.

Zubehör:

Schutzkappen siehe Seite 09.06
Haltewinkel für Wandmontage, Wandabstand ca. 40 mm
verschiebbare Messing-Verschraubung mit Kunststoff-Dichtring
Anschlussflansch für Verschraubung, Lochkreis 38 mm Ø
Verlängerungskabel, 2 m lang
Verlängerungskabel, 4 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 5 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 10 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 20 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 30 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 50 m lang
intelligentes Verlängerungskabel, 100 m lang

Ausführungen inkl. Hersteller-Prüfschein :

Feuchtefühler mit Kunststoffrohr, -20...+60 °C
Feuchtefühler mit Edelstahlrohr 160mm, aktive Temperaturkompensation, -20...+80 °C
Feuchtefühler mit Edelstahlrohr 270mm, aktive Temperaturkompensation, -20...+80 °C
Feuchtefühler mit Edelstahlrohr 530mm, aktive Temperaturkompensation, -20...+80 °C



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Technische Daten:

Einsatzbereich:

FHA646-E1 -20...+60 °C/ 5...98 % r.H.
FHA646-E1C/ E2C/ E3C -20...+80 °C/ 5...98 % r.H.

Feuchte-Messkreis

Messbereich: 0 ... 100 % r.H.
Sensor: kapazitiv
Genauigkeit: ±2% r.H. im Bereich < 90% r.H. bei Nenntemperatur
Reproduzierbarkeit: < 1% r.H. bei Nenntemperatur
Nenntemperatur: 25°C ±3°C
Sensorbetriebsdruck: atmosphärischer Druck
Ansprechzeit T₉₀: ca. 10 s (ohne Filter) bei 5 m/s

Temperatur-Messkreis

Sensor: NTC Typ N
Genauigkeit: -20 ... 0°C: ±0,4°C
0 ... 70°C: ±0,1°C
70 ... 80°C: ±0,6°C
Reproduzierbarkeit: 0,1°C

Mechanische Ausführung

Fühlerrohr:
FHA646-E1 Durchmesser 12 mm
FHA646-E1C Kunststoff 155 mm lang
FHA646-E2C Edelstahl 160 mm lang
FHA646-E3C Edelstahl 270 mm lang
Edelstahl 530 mm lang
Schutzkappe: SK7 Metallgitterfilter
Kabelverschraubung: spritzwassergeschützt (nur FHA646xC)
Kabel: 1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker, längeres ALMEMO® Kabel (bis 30m) auf Anfrage

Best.-Nr. ZB9600W
Best.-Nr. ZB9600KV20
Best.-Nr. ZB9600F20
Best.-Nr. ZA9060VK2
Best.-Nr. ZA9060VK4
Best.-Nr. ZA9060VK5
Best.-Nr. ZA9060VK10
Best.-Nr. ZA9060VK20
Best.-Nr. ZA9060VK30
Best.-Nr. ZA9060VK50
Best.-Nr. ZA9060VK100

Best.Nr. FHA646E1
Best.Nr. FHA646E1C
Best.Nr. FHA646E2C
Best.Nr. FHA646E3C