

Feuchtemessumformer in Stabbauforn mit 4-20 mA Ausgang

Der neue stabförmige Messumformer der Serie EE061 ermöglicht die präzise Messung der relativen Luftfeuchtigkeit von 0...100 % rF.

Herausforderung bei der Entwicklung war es, die durch den Stromausgang verursachte Eigenerwärmung in den Griff zu bekommen. Neueste Mikroprozessortechnologie in Kombination mit einer exzellenten Temperaturkompensation und ein spezielles Design der Elektronik haben dieses Problem gelöst. Der EE061 vereint hervorragende Messgenauigkeit mit einer kompakten Bauform und einem 4-20 mA Stromausgang.

Die im Fühlerrohr integrierte Elektronik ist durch einen hochwertigen Verguss vor Umwelteinflüssen geschützt und von -40...60 °C einsetzbar. In Kombination mit dem seit Jahren bewährten Coating des Feuchtesensors, ist der Messumformer unempfindlich gegen Staub, Schmutz und Betauung. Der EE061 ermöglicht langzeitstabile Messungen auch in anspruchsvollen



▲ Feuchtemessumformer in Stabbauforn mit 4-20 mA Ausgang von E+E Elektronik

Anwendungen im Aussenbereich, in Tierstallungen, Lagerräumen oder Gewächshäusern.

Sämtliche für den Anwender wichtigen Informationen sind mittels Laserbeschriftung, direkt auf dem 160 mm langen Fühlerrohr aufgebracht und somit auch nach jahrelangem Einsatz noch gut lesbar. Versorgt wird der EE061 mit 9-28 VDC. Egal wie der Fühler angeschlossen wird, der verpolungssichere Betrieb verhindert Fehler bei der Installation.

Das fix montierte Anschlusskabel ist 0,5 m oder 3 m lang.

Optional ist ein passiver Temperaturausgang, ausgeführt in Vierleitertechnik möglich. Umfassendes Zubehör wie ein Montageflansch und ein Strahlungsschutz für den Einsatz im Außenbereich, runden die Flexibilität dieser Serie ab.

E+E Elektronik GmbH
Langwiesen 7 · 4209 Engerwitzdorf, Österreich
Tel.: +43 7235 605-0
info@epluse.com · www.epluse.com