



FS3190

Unterputz-Feuchte-/Temperaturmessumformer, aktiver Ausgang (0-10 V)

Messgröße: Temperatur, rel. Feuchte

Ausgang: 0-10 V

Besondere Merkmale: Busch Jäger, Gira, Jung, Berger, Merten



Beschreibung

Der Feuchte-/Temperaturmessumformer erfasst die Temperatur und Feuchte innerhalb des Gehäuses und wandelt diesen Messwert in ein Standardsignal (lineares Ausgangssignal) 0-10 V um.

Der Raumfeuchte-temperaturmessumformer wird z.B. in Büros, Wohnungen direkt in die Unterputzdose montiert und ist in allen gängigen Schalterprogrammen erhältlich.

Technische Daten

Messbereich r.F.	0-100% r.F.
Messbereich Temp.	0...+50°C
Genauigkeit Feuchte	±3% r.F. (30-70% r.F., sonst ±5% r.F., bei 20°C)
Genauigkeit Temperatur	±0,5 K
Temperaturabhängigkeit	±0,02% r.F. / K (Spannungsvariante), ±0,04% r.F. / K (Stromvariante); ±0,05°C / 10 K (Spannungsvariante), ±0,07°C / 10 K (Stromvariante)
Langzeitstabilität	±1%/Jahr
Sensor	Kombinierter elektronischer Feuchte- und Temperatursensor
Sensorschutz	Im Gehäuse montiert
Spannungsversorgung analog 0-10 V	24 V AC/DC (±5%)
Stromaufnahme bei 0-10 V	Typ. 10 mA
Analogausgang 0-10 V	3-Leiteranschluss, Laststrom < 0,1 mA
Elektrischer Anschluss	Steckklemmen max. 1,5 mm ²
Schalterprogramm	Busch Jäger (BJ), Gira (G), Jung (J), Berker (B), Merten (M)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	0...+50°C
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	in Unterputzdose, Durchmesser 55 mm
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer			
Feuchte	Temperatur	Ausgang	Schalterprogramm
FS3190-U-H1T1-X			
0-100% r.F.	0...+50°C	2 x 0-10 V	GIRA Standard 55, Reinweiss seidenmatt

Zubehör



motrona AX350

AX350: touchMATRIX® Prozessanzeige mit zwei 16 Bit Analog-Eingängen, Touchscreen und Grafikdisplay



motrona AX020

AX020: Prozessanzeige für analoge Normsignale



Masszeichnung

