

MHYRO-10-EE

HLK Innenraum Messumformer für Feuchte / Temperatur

Feuchte / Temperatur Messumformer MHYRO-10-EE sind die ideale Lösung für Innenraumanwendungen im HLK Bereich. Das formschöne funktionelle Gehäuse ermöglicht eine einfache Installation und im Servicefall einen raschen Wechsel der Sensoreinheit. Der hochqualitative Feuchtesensor kombiniert mit modernster Mikroprozessorelektronik, ergibt eine höchste Messgenauigkeit und ermöglicht eine Vielfalt von Geräteausführungen. Das Temperatursignal steht als aktiver oder passiver Ausgang zur Verfügung.



MHYRO-10-EE

Typische Anwendungen

Gebäudemanagement in Wohn- und Bürobauten
 Klimaüberwachung in Schaltschränken
 Klimatisierung in Museen und Hotels

Eigenschaften

ausgezeichnetes Preis/ Leistungsverhältnis
 einfachste Montage
 formschönes Gehäuse
 langzeitstabil

Technische Daten

Messwerte

Relative Feuchte

Sensor	HC103	
Analogausgang	0...100 % rF	
Arbeitsbereich	0...95 % rF	
Genauigkeit bei 20 °C und $U_V=24$ V DC	± 2 % rF (40...60 % rF)	± 3 % rF (10...90 % rF)
Temperaturabhängigkeit bei 60 % rF	typisch 0,06 % rF / °C	

Temperatur

Analogausgang	0-10 V	
Genauigkeit bei 20 °C und $U_V=24$ VDC	$\pm 0,25$ °C	

Allgemein

Versorgungsspannung (U_V)	15 - 40 VDC oder 24 VAC $\pm 20\%$	
Stromaufnahme	bei DC Versorgung	typ. 4 mA
	bei AC Versorgung	typ. 15 mA _{eff}
Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²	
Gehäusematerial	Polycarbonat, UL94HB zugelassen	
Schutzart	IP30	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1	
	EN61326-2-3	
Temperaturbereiche	Betriebstemperatur:	-5...+55 °C
	Lagertemperatur:	-25...+60 °C



Anschlussbild

