



TANIMLAMA

EWS Serisi sensörler, nem ölçmek için dizayn edilmişlerdir. EWS 280 ve EWS 300 sensörleri nem için sırasıyla 3...18 mA ve 4...20 mA akım çıkışı sağlarlar. EWS 310 sensörü ise; hem nem, hem de sıcaklık için iki ayrı akım çıkışı verir. Bu değer ise 0...20 mA arasındadır.



TEKNİK BİLGİLER

ÖZELLİKLER	EWS 280	EWS 300	EWS 310
İzolasyon Sınıfı	IP 54	IP 65	IP 65
Boyut (mm)	103x25	80x80x52	80x80x52
Elektrik bağlantısı	PVC kablo	Klemens	Klemens
Bağlantı kablosu	1,5 m veya 3,0 m	-	-
Kullanım sıcaklığı	-10...60 °C	-30...70 °C	-30...70 °C
Kullanım nemi	0...100%RH	0...100%RH	0...100%RH
Nem ölçüm aralığı	15...90%RH	0...100%RH	0...100%RH
Çıkış	3(%15)...18(%90) mA	4(%0)...20(%100) mA	0(%0)...20(%100) mA
Cevap zamanı (23°C)	60 saniye	30 saniye	30 saniye
	360 saniye	90 saniye	90 saniye
Depolama sıcaklığı	-20...70 °C	-30...80 °C	-30...80 °C
Bağlantı kablosu sayısı	2 (mavi: elektrik beslemesi, kahverengi: çıkış)	2	4
Maksimum yük	250Ω	250Ω	250Ω
Nem ölçüm hassasiyeti (23°C)	±%5 RH (%15..90)	±%2 RH(%10...95RH) ±%3 RH (<%10>%95RH)	±%1,5 RH(%10...95RH) ±%2 RH(<%10>%95RH)
Maksimum hava hızı	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Tüketim	20 mA max.	20 mA max.	50 mA max.
Besleme gerilimi	9...28V	9...30V	9...30V