



FL 510 - Endüstriyel nem sensörü

FL 510 polimer kapasitif nem sensörü hassas ve uzun süre kararlı ölçümler için idealdir. Bağıl nem (%rH) ve sıcaklık parametreleri için iki adet analog çıkışı bulunmaktadır.



Özel avantajlar:

- Polimer kapasitif sensör sayesinde uzun süre kararlı ve hassas ölçümler
- Bağıl nem, proses sıcaklığı ve diğer nem parametrelerinin (mutlak nem, nem içeriği vb.) yüksek hassasiyetle ölçümü
- İki adet konfigüre edilebilir 4...20 mA analog çıkış
- Modbus-RTU (RS 485) arayüzü
- Farklı gazlarda ölçüm (korozif olmayan gazlar için)

Bağıl nem ölçümünde tipik uygulamalar:

- Gaz hatları ve depolama tanklarında
- Faz değişimi kaynaklı nem ölçümü (buharlaşma)
- İnert ortamlarda nem ölçümü (azot, argon vb.)
- İnert koşullar gerektiren elektronik üretim proseslerinde
- Özel şartlandırma gereksinimi bulunan laboratuvar ortamlarında

FL 510 Örnek sipariş kodu:

0699 0200_A1_B1_C1

Proses bağlantısı	
A1	G 1/2"
A2	1/2" NPT
Analog bağlantı - 1	
B1	Bağıl nem [%rH]
Analog bağlantı - 2	
C1	Sıcaklık T (°C)
C2	Sıcaklık T (°F)

FL 510 için kablo sipariş kodu:

0553 0145_A1

Cable 8-pin	
A1	5 m
A2	10 m
A3	Farklı uzunluktaki taleplerinizi lütfen belirtiniz.

AKSESUARLAR

Analog çıkış ve diğer parametrelerin konfigürasyonu için CS Service Software kiti, (güç kaynağı ve PC'ya bağlantı için USB kablosu dahildir)

SİPARİŞ NO.

0554 2010

FL 510 TEKNİK BİLGİLER

Bağıl nem ölçüm aralığı:	0...100 % rH
Hassasiyet (0...90 %rH):	+23 °C'de ±1.8 % rH
Hassasiyet (90...100 %rH):	+23 °C'de ± 2 % rH
Sıcaklık ölçüm aralığı:	0...100 °C
Sıcaklık hassasiyeti:	±0,2 °C
Çalışma sıcaklık aralığı:	-20...+100°C
Ortam çalışma sıcaklığı:	-20...+70°C
Maksimum çalışma sıcaklığı:	Up to 300 bar
Haberleşme:	2 x analog (4...20 mA) (3-tel bağlantı), Modbus RTU (RS 485)
Güç kaynağı:	24 VDC (10...36 VDC)
Koruma sınıfı:	IP 66
EMU:	DIN EN 61326-1 e göre
Diş materyali:	1.4404
Filtre materyali:	1.4301
Elektrik bağlantısı:	M12, 8-pin