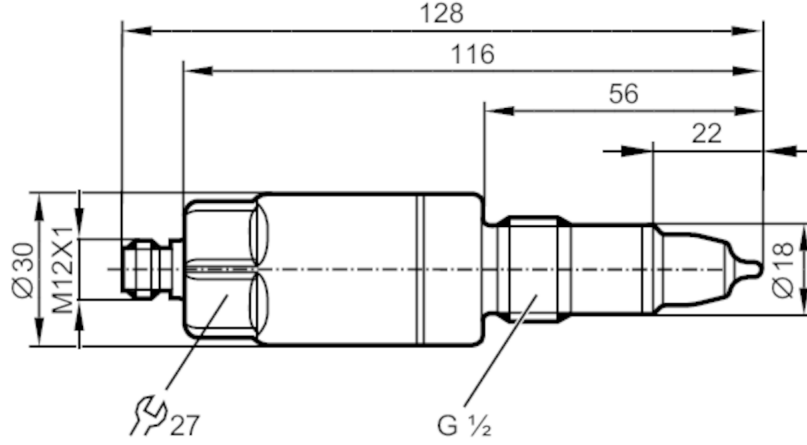


İletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Dijital analog ile buluşuyor: Modern IO-Link sensörlerinden analog çıkışı elde etmek. EIO104, çoklu proses değerlerine sahip akıllı IO-Link sensörlerinden 2 analog sinyal çıkışı almanızı sağlar.



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/2 dış dışlı sızdırmazlık konisi

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	iletken sıvılar
Ortamla ilgili not	Su
	süt
	CIP sıvılar
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Dayanma basıncı [bar]	16
Vakum dayanımı [mbar]	-1000

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	2
Ölçme ilkesi	konduktiv

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal; IO-Link



İletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Çıkış fonksiyonu		Analog çıkış; ölçeklendirilebilir; seçilebilir iletkenlik / sıcaklık	
Analog çıkışların sayısı		1	
Analog akım çıkışı [mA]		4...20	
Maks. Yük [Ω]		500	
Ölçüm / ayar aralığı			
iletkenlik ölçümü			
Ölçme aralığı [μS/cm]		100...15000	
Çözünürlük [μS/cm]		1	
Sıcaklık ölçümü			
Ölçme aralığı [°C]		-25...150	
Doğruluk / sapma			
iletkenlik ölçümü			
Doğruluk (ölçüm aralığında)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Kayma [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Tekrarlanabilirlik		5 % MW ± 25 μS/cm	
Uzun zaman kararlılık		1 % MW ± 25 μS/cm	
Sıcaklık ölçümü			
Doğruluk [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Tekrarlanabilirlik [K]		0,2	
Çözünürlük [K]		0,1	
Tepki süresi			
iletkenlik ölçümü			
Cevap verme zamanı [s]		< 2; (T09; sönümlleme = 0)	
Sıcaklık ölçümü			
Cevap verme zamanı [s]		< 9; (T09)	
Arabirimler			
Haberleşme arayüzü		IO-Link	
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu		1.1	
SDCI standart		IEC 61131-9	
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-Mod		hayır	
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A	
İşlem verileri analog		1	
Min. işlem döngü süresi [ms]		5,6	
Desteklenen DeviceIDler		Çalışma şekli	DeviceID
		default	921
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı [°C]		-40...60	
Depolama sıcaklığı [°C]		-40...85	
Koruma		IP 68; IP 69K; (7 gün / 3 m derin suda / 0,3 bar: IP 68)	

LDL100



İletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		172

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		270,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		PEEK; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/2 dış dişli sızdırmazlık konisi

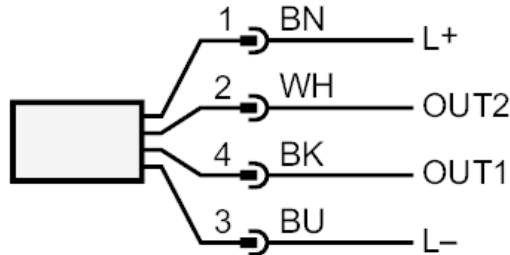
Açıklamalar		
Açıklamalar		MW = ölçülen değer
Notlar		Dijital analog ile buluşuyor: Modern IO-Link sensörlerinden analog çıkışı elde etmek. EIO104, çoklu proses değerlerine sahip akıllı IO-Link sensörlerinden 2 analog sinyal çıkışı almanızı sağlar.
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



OUT1	IO-Link
OUT2	Analog çıkış
	Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
	Kablo renkleri :
BK =	siyah
BN =	kahve rengi
BU =	mavi
WH =	beyaz