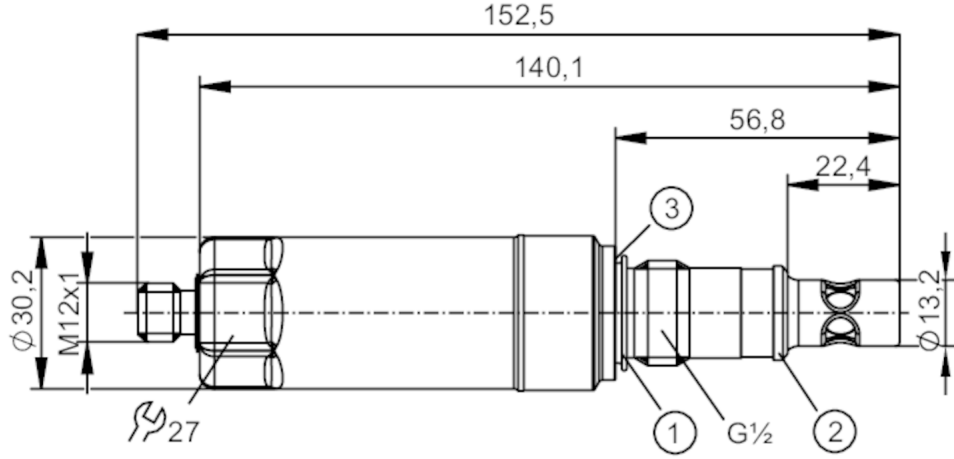


İletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY UPW 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.



- 1 Conta FKM (arkada contalama için - basınca dayanıklı değil) / çıkartılabilir
 2 önceden monte edilmiş PEEK sızdırmazlık halkası (çıkartılabilir) / metalik conta kanalı
 3 sızdırmazlık halkası için oluk DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli sızdırmazlık konisi isteğe bağlı:EHEDG' ye uygun hijyenik PEEK sızdırmazlık contası

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	İletken sıvılar
Ortamla ilgili not	son derece saf su
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	konduktif

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 UPW 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]	0,04...1000
Çözünürlük [μS/cm]	0...9,999 0.001
	10...99,99 0.01
	100...1000 0.1

Sıcaklık ölçümü

Ölçme aralığı [°C]	-25...150
--------------------	-----------

Doğruluk / sapma

iletkenlik ölçümü	
Doğruluk (ölçüm aralığında)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Kayma [%/K]	0,1 %/K MW
Tekrarlanabilirlik	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Uzun zaman kararlılık	1,5 % MW ± 0,015 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 default
	DeviceID 1455

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...60
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85



iletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Koruma	IP 68; IP 69K; (7 gün / 3 m derin suda / 0,3 bar: IP 68)
--------	--

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]		173

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	329,9
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); PEEK
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli sızdırmazlık konisi isteğe bağlı:EHEDG' ye uygun hijyenik PEEK sızdırmazlık contası

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

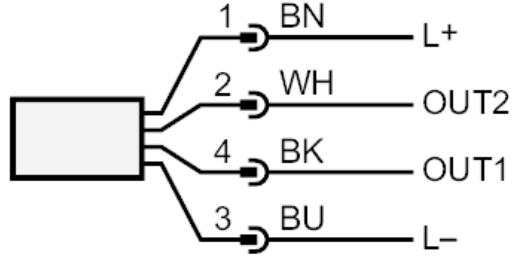




İletken iletkenlik sensörü

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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