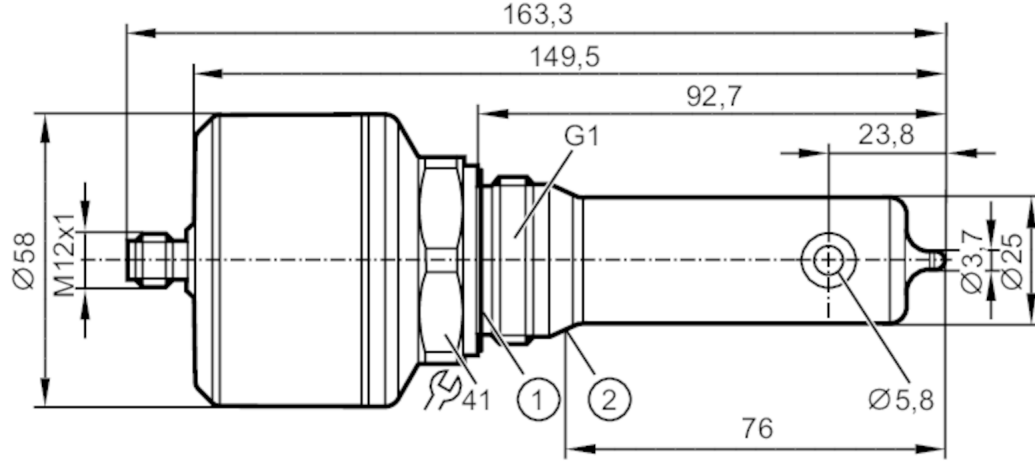


İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
2 Kenar contası



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Proses bağlantısı	G 1 dış dişli Aseptoflex Vario

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	İletken 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]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	2
Ölçme ilkesi	indüktif

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
---------------------	---



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Çıkış sinyali	analog sinyal; IO-Link
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...1000000
Çözünürlük [μS/cm]	0...10.000 1 10.000...100.000 10 100.000...1.000.000 100

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

Doğruluk / sapma

iletkenlik ölçümü	
Doğruluk (ölçüm aralığında)	2 % MW ± 25 μS/cm
Kayma [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Tekrarlanabilirlik	1 % MW ± 25 μS/cm
Uzun zaman kararlılık	0,5 % MW ± 25 μS/cm

Sıcaklık ölçümü	
Doğruluk [K]	20...50 °C: < ± 0,2 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]	< 40; (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 922

Çalışma Koşulları

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



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
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	kapalı metal bir tankta
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]		129
UL onayı	Dosya numarası UL	E364788

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	749,7
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	PEEK
Proses bağlantısı	G 1 dış dişli Aseptoflex Vario

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

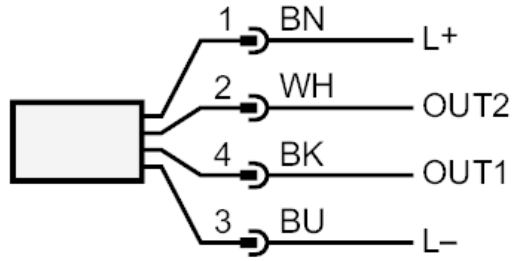
Soketli: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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