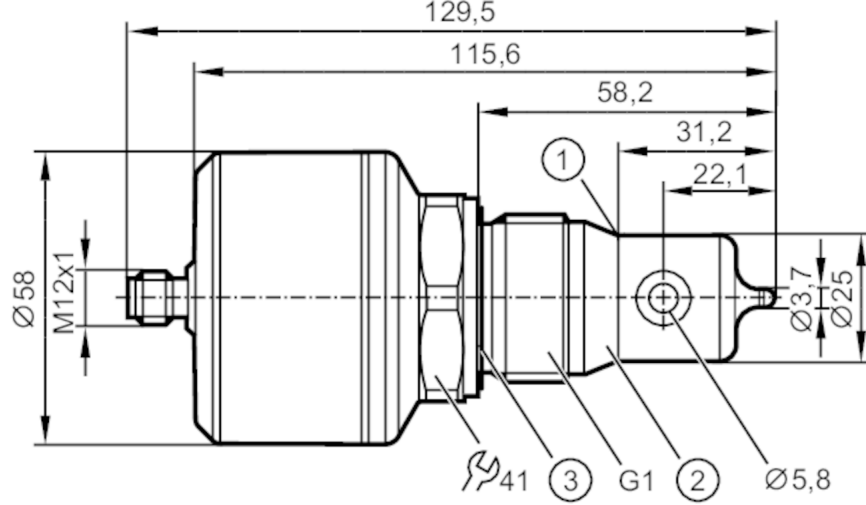


İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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 Kenar contası
- 2 Dikkat: Cihaz sadece G1 sızdırmazlık konili bir bir proses bağlantısına takılmalıdır.
- 3 Cihazın G1A sızdırmazlık konisi sadece metal sonlandırma uçlu montaj adaptörleri için uygundur.



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dişli 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]	< 100
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
-----------------------	-----------------------------



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Çıkışlar			
Toplam çıkış sayısı		1	
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	DeviceID	
	default	922	



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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)
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)
UL onayı	Dosya numarası UL	E364788
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	736,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		PEEK
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi
Açıklamalar		
Açıklamalar		Dikkat: Cihaz sadece G1 sızdırmazlık konili bir bir proses bağlantısına takılmalıdır.
		Cihazın G1A sızdırmazlık konisi sadece metal sonlandırma uçlu montaj adaptörleri için uygundur.
		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		
		

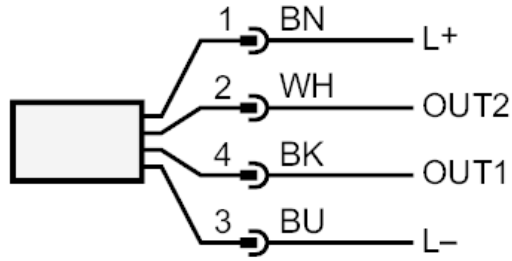
LDL210



İndüktif iletkenlik sensörü

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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