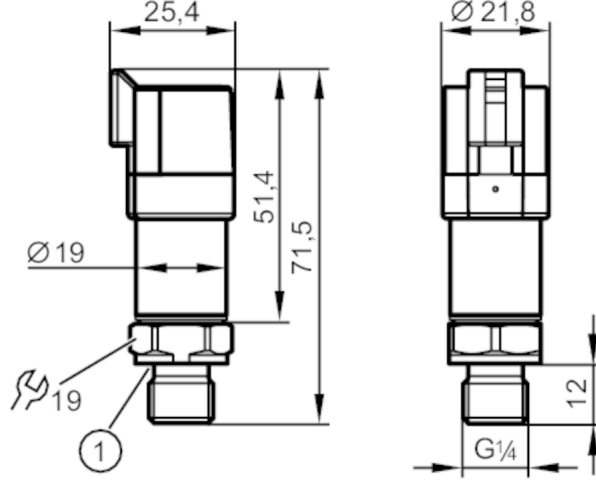


Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-V-DVG/DE



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)			

Uygulama

Ölçme elemanı	ince metal film hücre		
Uygulama	mobil uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-40...125		
Patlama basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
Dayanma basıncı	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı [mbar]	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	8...32 DC
Akım tüketimi [mA]	< 12
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,1

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	1



Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-V-DVG/DE

Analog voltaj çıkışı	[V]	0,5...4,5
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
---------------	------------	-------------	--------------	-----------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	$< \pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,8$; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Histeresis sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,2$
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	2
---------------------------------	------	---

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...100
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	UN ECE ECE R10, rev. uyumlu 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	658
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	61,5
Malzemeler	1,4542 (17-4 PH / 630); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PPS	
Malzeme (ıslak parçalar)	1,4542 (17-4 PH / 630); paslanmaz çelik (1.4305 / 303)	
Min. basınç dalgalanması	60 milyon; (1,2 kere nominal basınçta)	
Sıkıştırma torku	[Nm]	25...35; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)	

PU8704



Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-V-DVG/DE

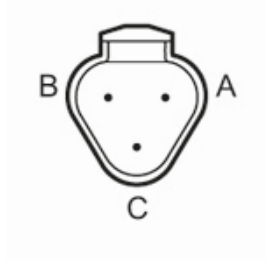
Proses bağlantısı sızdırmazlık contası	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça	evet

Açıklamalar

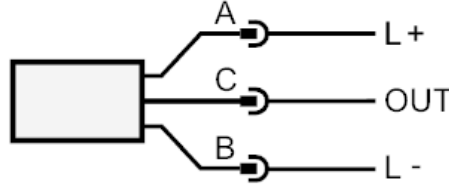
Açıklamalar	BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar) LS = limit değeri ayarı
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x DEUTSCH konektörü (DT04-3P); Maksimum kablo uzunluğu: 30 m



Bağlantı



OUT Analog çıkış