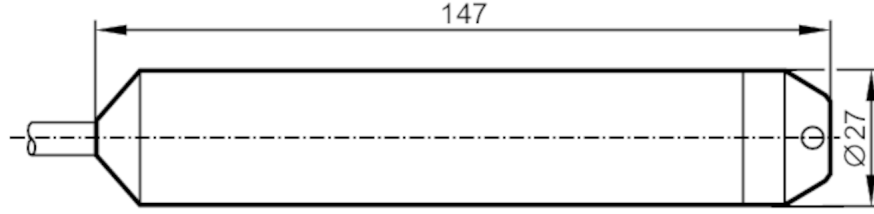


PS317A



Hidrostatik Seviye probu

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1				
Ölçme aralığı	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar		
Ortam sıcaklığı	[°C] -10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Patlama basıncı	6 bar	87 psi	600 kPa
Dayanma basıncı	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amplifikatörleri	kendinden güvenli kaynak yalıtıkana bağlantı (Ex ia)			
Çalışma gerilimi	[V] 10...30 DC			
Koruma sınıfı	III			
Ters polarite koruması	evet			
Ölçme ilkesi	hidrostatik			

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1			
Çıkış sinyali	analog sinyal			
Analog çıkışların sayısı	1			
Analog akım çıkışı	[mA] 4...20			
Maks. Yük	[Ω] 700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)			
Kısa devre koruması	evet			

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
---------------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	< 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)			
Karakteristik sapma	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (Lineerlik, sıfır ve sapma hatası; BFSL = Best Fit Straight Line (Minimum ayar))			
Lineer sapma	< 0,2 (BFSL)			
Uzun zaman kararlılık	< 0,2; (yılda bir)			



Hidrostatik Seviye probu

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-10...60
Çalışma sıcaklığı hakkında	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Depolama sıcaklığı [°C]	-10...60
Koruma	IP 68
Testler / Onaylar	
Onay	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX onaylı	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [yıl]	969
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	1431,8
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4571/316Ti)
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

PS317A



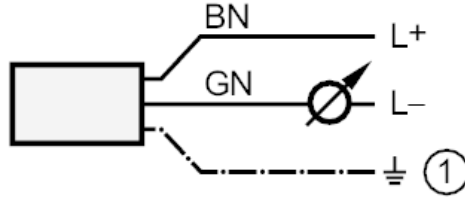
Hidrostatik Seviye probu

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Elektriksel bağlantı

Kablo: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Bağlantı



1: Ekran (gövdeye bağlantılı)
Kablo renkleri :
BN = kahve rengi
GN = yeşil