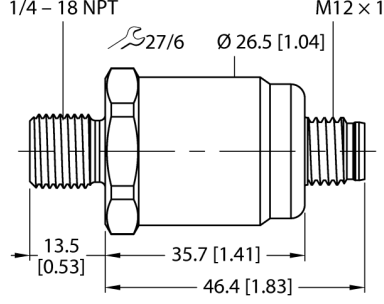


Basiñç Transmitteri Akım Çıkışıyla (2 telli) PT5PSIG-1503-I2-H1143/D840



Tip	PT5PSIG-1503-I2-H1143/D840
Tanıt. no.	100004645
Special version	D840 Aşağıdakilere karşılık gelir:FPM conta
Basiñç türü	Bağıll basıñç
Basiñç aralığı	0...0.34 bar
	0...5 psi
	0...0.03 MPa
Kabul edilebilir aşırı basıñç	≤ 2 bar
İzin verilen vakum	-0.3 bar
Patlama basıncı	≥ 2 bar
Yanıt süresi	< 150 ms
Ayar pozisyonu	Dikey, alttan basıñç bağlantısı
Dikey pozisyon hatası, üstten basıñç bağlantısı	+ 0.2 mbar
Yatay pozisyon hatası	+ 0.1 mbar
Uzun süreli kararlılık	0.25 %FS, IEC EN 60770-1 uyarınca
Güç beslemesi	
Çalışma gerilimi U _s	10...30 VDC
Akım tüketimi	≤ 23 mA
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Koruma sınıfı	IP67
Koruma sınıfı	III
Yalıtım gerilimi	500 VDC
Çıkışlar	
Çıkış 1	analog çıkış
Analog çıkışı	
Akım çıkışı	4...20 mA
Yük	≤ (besleme gerilimi -10)/20 kΩ
Çözünürlük	< ± 0.1 % FS
Hassasiyet LHR	±0,35 FS (FS < 100 mbar ±0,7 FS)
Sıcaklık davranışı	
Ortam sıcaklığı	-15...+85 °C

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Titreşim direnci	20 g, 15...2000 Hz, ± 15 mm genlikli 15...25 Hz, her 3 yönde 1 oktav/dakika, 50 sürekli yük, IEC 68-2-6 uyarınca
Shock resistance	50 g, 6 ms, yarım sinüs eğrisi, her 6 yönde, 1 m'den betona serbest düşüş (6x) IEC 68-2-27 uyarınca

Çok çeşitli işlem bağlantıları ve elektrik bağlantıları, birçok farklı uygulamada yüksek seviyede esneklik sağlar.

Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik/Plastik, 1.4404 (AISI 316L)/poliari-lamit %50 GF UL 94 V-0
Malzeme basıncı bağlantısı	Paslanmaz çelik 1,4404 (AISI 316L)
Malzeme basıncı elemanı	Seramik Al ₂ O ₃
Yalıtkan materyal	FPM
İşlem bağlantısı	1/4" NPT-18 erkek diş
Anahtar boyutu basınç bağlantısı / kaplin somunu	27
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Gövde somunu maks. sıkma torku	27 Nm

IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	15...+25 °C
Atmosferik basınç	800...1060 hPa abs.
Nem	45 % rel.
Yedek güç	24 VDC

Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E302799

MTTF	965 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
------	--