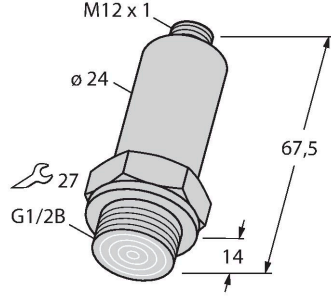


PT060R-29-LI3-H1140

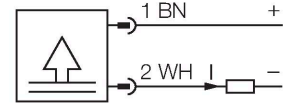
Basınç transmiiteri, ön düz kafa – akım çıkışıyla (2 kablolu)



Özellikler

- Kompakt ve dayanıklı tasarım
- Ön sıva altı monte diyaframla basınç bağlantısı (paslanmaz çelik)
- Sıcaklık aralığının tamamında, hassasiyet üzerinde minimum ortam sıcaklığı etkisi.
- Kusursuz EMC özellikleri
- Basınç aralığı 0 ... 60 bar bağıl

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

PT ...-2 serilerinin basınç sensörleri seramik ölçüm hücresi ile çalışır. İnce film sensörü, tıpkı gövde gibi doğrudan basınçlı bağlantıya kaynak yapılmıştır. İşlenen sinyal, 4... 20 mA'lık (2 kablolu) analog çıkış olarak kullanılabilir haldedir.

Teknik Veriler

Tip	PT060R-29-LI3-H1140
Tanit. no.	6831558
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Basınç aralığı	
Basınç türü	Bağıl basınç
Basınç aralığı	0...60 bar
	0...870.23 psi
	0...6 MPa
Kabul edilebilir aşırı basınç	≤ 120 bar
Patlama basıncı	≥ 360 bar
Yanıt süresi	1 ms
Güç beslemesi	
Çalışma voltajı	≥ 9...30 VDC
Akım tüketimi	≤ 4 mA
Koruyucu önlem	EN 50178'e göre SELV
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Koruma sınıfı	III
Çıkışlar	
Çıkış 1	analog çıkış
Çıkış işlevi	Analog çıkış akımı
Analog çıkışı	
Akım çıkışı	4...20 mA
Yük	≤ 1,2 kΩ
Hassasiyet LHR	± 0.5 % FS BSL
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4435 (AISI 316L)
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç ön düz kafa
Malzeme basıncı bağlantısı	Paslanmaz çelik 1.4435 (AISI 316L)

Teknik Veriler

Malzeme basıncı elemanı	Paslanmaz çelik 1.4548 (AISI 630)
Anahtar boyutu basınç bağlantısı / kaplin somunu	SW27
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Koruma sınıfı	IP67
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Shock resistance	30 g (11 ms) , IEC 68-2-27 uyarınca
Titreşim direnci	IEC 68-2-6'ya göre 3 x g (5-500-5 Hz, eksen başına 10 döngü, 1 oktav/dak)
IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	15...+25 °C
Atmosferik basınç	860...1060 hPa abs.
Nem	45...75 % rel.
Yedek güç	24 VDC
Sıcaklık davranışı	
Sıcaklık katsayısı açıklığı T _{KS}	± 0.3 % tam ölçek/10.000
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası Tk0	± 0.3 % tam ölçek/10.000
MTTF	SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Teknik Veriler	
Tip	PT060R-29-LI3-H1140
Tanıt. no.	6831558
Basınç aralığı	
Basınç türü	Bağıl basınç
Basınç aralığı	0...60 bar
	0...870.23 psi
	0...6 MPa
Kabul edilebilir aşırı basınç	≤ 120 bar
Patlama basıncı	≥ 360 bar
Yanıt süresi	1 ms
Güç beslemesi	
Çalışma voltajı	≥ 9...30 VDC
Akım tüketimi	≤ 4 mA
Koruyucu önlem	EN 50178'e göre SELV
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Koruma tipi ve sınıf	IP67 / III
Çıkışlar	
Çıkış 1	analog çıkış
Çıkış işlevi	Analog çıkış akımı
Analog çıkışı	
Akım çıkışı	4...20 mA

Teknik Veriler

Yük	≤ 1,2 kΩ
Hassasiyet LHR	± 0.5 % FS BSL
Sıcaklık davranışı	
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası Tk0	± 0.3 % tam ölçek/10.000
Sıcaklık katsayısı açıklığı T _{ks}	± 0.3 % tam ölçek/10.000
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Titreşim direnci	IEC 68-2-6'ya göre 3 x g (5-500-5 Hz, eksen başına 10 döngü, 1 oktav/dak)
Shock resistance	30 g (11 ms) , IEC 68-2-27 uyarınca
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4435 (AISI 316L)
Malzeme basıncı bağlantısı	Paslanmaz çelik 1.4435 (AISI 316L)
Malzeme basıncı elemanı	Paslanmaz çelik 1.4548 (AISI 630)
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç ön düz kafa
Anahtar boyutu basınç bağlantısı / kaplin somunu	SW27
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	15...+25 °C
Atmosferik basınç	860...1060 hPa abs.
Nem	45...75 % rel.
Yedek güç	24 VDC
MTTF	SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com