Ürün Açıklaması



NGT Serisi dijital sıcaklık anahtarları zorlu endüstriyel koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmış mükemmel bir çözümdür.

Uzun zamanlı stabiliteye ve aşırı yük direncine sahiptir. Tüm ölçüm aralığı boyunca yüksek doğrusallık, ayarlanabilir histerezislik ve esnek kullanım sağlar.

- ±0.5 % doğrulukta sıcaklık ölçümü
- Ayarlanabilir histerezis ve pencere fonksiyon çıkışları
- Esnek yapılandırılabilir anahtarlama çıkışı (PNP, NPN) ve Röle Çıkışı
- İsteğe bağlı Analog 4...20 mA çıkış
- Maksimum bar dayanımı 100 bar
- Led ekran ile anlık sıcaklık değerini okuması
- 270 ° döndürülebilir led ekran

Uygulama Alanları

- Makine parçaları
- Hidrolikler ve Pnömatik
- Pompalar ve kompresörler
- Makine yapımı

Teknik Özellikler

Bağlantı Tipi	G1/4" - G1/2" - 1/4" BSPT - 1/2" BSPT - 1/4"NPT
Doğruluk @ 25°C , 5 dk boyunca	< % ±0.5 FS
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...+80°C
Gövde Malzemesi	316L Paslanmaz Gövde
Çıkış Sinyali	Röle Çıkışı (NO/NC), Anahtarlama(PNP, NPN), Analog(4...20 mA)

Ölçüm Aralığı Özellikleri	
Vakum Direnci	Var
Basınç Direnci	Maks. 100 bar
Dijital Ekran	
Gösterge Aralığı	14 segment
Ölçü Birimleri	mA, °C, °F
Ekran Rengi	Kırmızı (LED)
Karakter Boyutu	13 mm [0.51 in]
Rakamlar	4 hane
Ekran	Ekran manuel olarak 270° döndürülebilir

Sipariş Kodları

Tablo 1

NGT	-	-	-	-	-	-
Model	**Mekanik Bağlantı**	**Elektrik Bağlantı Tipi**	**Ölçüm Aralığı**			**Çıkış Sinyali**	**Analog Çıkış (Opsiyonel)**
			Kod	**Sıcaklık**	**Prob Uzunluğu** (1)		
NGT	**A3** G1/4" **A5** G1/2" **S3** 1/4" BSPT **S5** 1/2" BSPT **N4** 1/4"NPT	**T3** M12 x 1 (4 pin)	**T100**	0..100 °C	**Kod** / **Uzunluk** L50 / 50 mm L150 / 150 mm L200 / 200 mm L250 / 250 mm L300 / 300 mm L400 / 400 mm L500 / 500 mm L1000 / 1000 mm L1500 / 1500 mm L2000 / 2000 mm	**K1** Röle Çıkışı (NO/NC) **K2** Anahtar Çıkışı (PNP,NPN)	**Z1** Analog Çıkış (4...20 mA) Eğer Z1 seçilmezse analog çıkış eklenmeyecektir

(1): 4. sayfadaki "Teknik Boyutları" başlığını kontrol ediniz.

Elektrik Bağlantısı

Bağlantı Tipi	Dairesel Bağlayıcı M12 x 1 (4-pin)
Pin Ataması	Pin atamaları çıkış sinyallerine göre değişiklik gösterir. Detaylı açıklama için "Tablo 2" inceleyiniz.
Ters Polirite Koruma	U+ vs. U
Yalıtım Gerilimi	DC 500 V

Tablo 2



M12 x 1 (4 PİN)

K1	
U+	1
U-	3
NC	4
NO/S+ (1)	2

K2	
U+	1
U-	3
SP1	4
SP2/S+(1)	2

Pin Tanımı:

U+ Pozitif güç kaynağı terminali
U- Negatif güç kaynağı terminali
SP1 1. Anahtarlama Noktası
SP2 2. Anahtarlama Noktası
S+ 4...20 mA

(1) Eğer analog çıkış istenirse "2" numaralı pin analog pin olarak kullanılacaktır.

Çıkış Sinyali Özellikleri		
Dijital Çıkış		
Anahtarlama Çıkışı 1	PNP(1)	
	NPN (1)	
	Fabrika Ayarı:PNP	
Anahtarlama Çıkışı 2	PNP (1)	
	NPN (1)	
	Fabrika Ayarı:PNP	
Röle Çıkışı	NO	
	NC	
Analog Çıkış	4...20 mA	
Anahtarlama Fonksiyonu	• Pencere (2) • Histerezis (2)	
	Fabrika ayarı: Histerisiz Kontak fonksiyonu	
Anahtar noktalarının ayar aralığı	• Fabrika Ayarı • Müşteriye özel Anahtarlama noktası	
	Anahtarlama noktası 1 ve anahtarlama noktası 2 bağımsız olarak ayarlanabilir → Çalıştırma talimatlarına bakın	
Anahtar histerezisi	Minimum 0.25 % of FS (3)	
Yük		
Analog Sinyal 4 ... 20 mA	≤ 500 Ω	
NO	Maks. 5A - 24DCV	
NC	Maks. 5A - 24DCV	
PNP	Maks. 300 mAh	
NPN	Maks. 300 mAh	
Anahtarlama gecikme süresi	0 ... 65 s arasında yapılandırılabilir	
Sıfırlama Gecikme Süresi	0 ... 65 s arasında yapılandırılabilir	
Gerilim Beslemesi		
Ürün Çalışma Voltaj Aralığı	5 - 24 VDC	
Anahtar Gerilimi	Besleme Gerilimi	
Akım Tüketimi	4 ... 20 mA çıkış sinyali olmayan modeller	Maks. 70 mA
	4 ... 20 mA çıkış sinyalli modeller	Maks. 95 mA
Aşırı Gerilim Koruması	DC 40 V	
Dinamik Davranış		
Yerleşme süresi IEC 61298-2	Analog Sinyal	≤ 2 ms
	Anahtarlama Çıkışı	≤ 2 ms
Açılış Süresi	2 s	

(1) Detaylı açıklama için kullanım kılavuzunda “26.” sayfada yer alan “Tablo 2” i inceleyiniz.
(2) Detaylı açıklama için kullanım kılavuzunda “30. ve 31.” sayfalarda yer alan “Tablo 3” ve “Tablo 4” ü inceleyiniz.
(3) Tam Ölçek

Teknik Boyutlar

