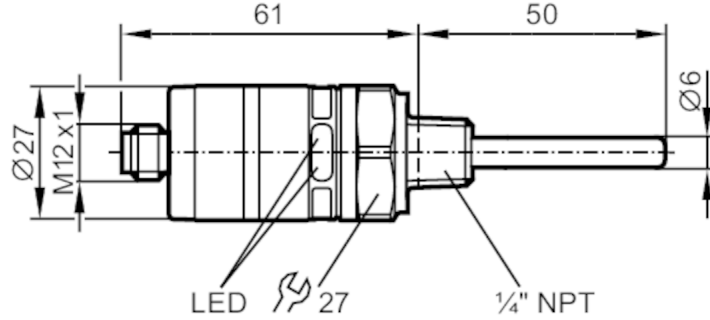


Anahtarlama noktası ayarlanabilir sıcaklık sensörü

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	-25...140 °C	-13...284 °F
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT	
Montaj uzunluğu EL [mm]	50	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Ortam sıcaklığı [°C]	-40...145	
Dayanma basıncı [bar]	400	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9,6...32 DC; (cULus için "supply class 2")	
Akım tüketimi [mA]	< 30	
Koruma sınıfı	III	
Ters polarite koruması	evet	
Açılışta gecikme süresi [s]	0,5	

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	500
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet



Anahtarlama noktası ayarlanabilir sıcaklık sensörü

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	-25...140 °C	-13...284 °F
Anahtar açma noktası SP	-20...140 °C	-4...284 °F
Doğruluk / sapma		
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	[K]	0,1 **)
Tekrarlanabilirlik	[K]	± 0,1
Ayarlama doğruluğu	[K]	± 3
Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 e uygun)
Yazılım / Programlama		
Anahtarlama noktasının ayarlanması		ayar halkası
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		ortam sıcaklığında: < 80 °C
		-40...50 °C
		ortam sıcaklığında: < 145 °C
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	643
UL onayı	UL onay numarası	K018
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	101
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM
Proses bağlantısı		dişli bağlantı 1/4" NPT
Prob çapı	[mm]	6
Montaj uzunluğu EL	[mm]	50
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
Açıklamalar		
Açıklamalar	**) 25 °C referans değerlerinden sapma durumunda Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir	
Paket miktarı		1 adet

Anahtarlama noktası ayarlanabilir sıcaklık sensörü

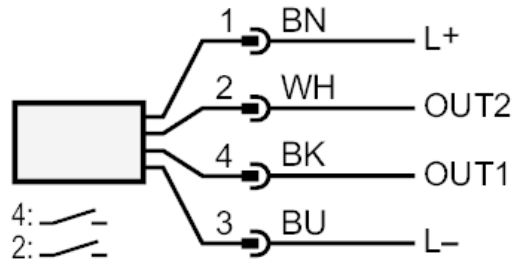
TK-050CLFN14-QSPKG / US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz