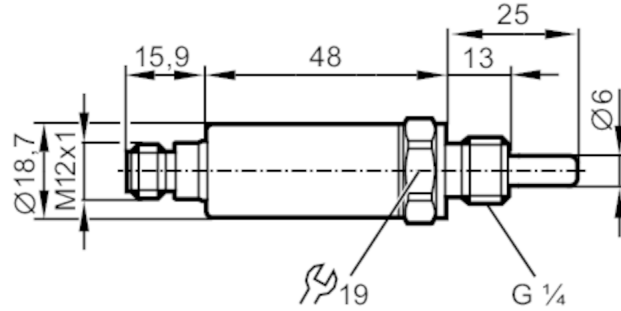


IO-Link özellikli sıcaklık sensörü

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Ölçme aralığı [°C]	-50...150
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/4
Montaj uzunluğu EL [mm]	25

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Dayanma basıncı [bar]	400
Basınç değerlendirme notu	Sensör
	Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir.

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...32 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	1
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100



IO-Link özellikli sıcaklık sensörü

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[°C]	-50...150
Anahtar açma noktası SP	[°C]	-49,8...150
Anahtar kapama noktası rP	[°C]	-50...149,8
Ayar adımları	[°C]	0,1
Çözünürlük		
Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü	[K]	0,1
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[K]	± 0,3
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	[K]	0,1 **)
Tepki süresi		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 e uygun)
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme; Gösterge ünitesi	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...80
Çalışma sıcaklığı hakkında	ortam sıcaklığında: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	ortam sıcaklığında: < 150 °C	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma	IP 69K	
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	542,6
UL onayı	UL onay numarası	K019
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	71,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	35
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4	
Prob çapı	[mm]	6
Montaj uzunluğu EL	[mm]	25



IO-Link özellikli sıcaklık sensörü

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Açıklamalar

Açıklamalar

Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir

Paket miktarı

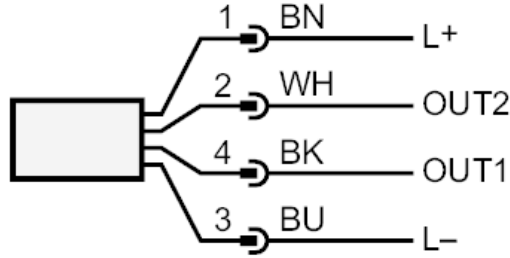
1 adet

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı / IO-Link
 OUT2: Anahtarlama çıkışı
 Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
 Kablo renkleri :
 BK = siyah
 BN = kahve rengi
 BU = mavi
 WH = beyaz