

TR2430



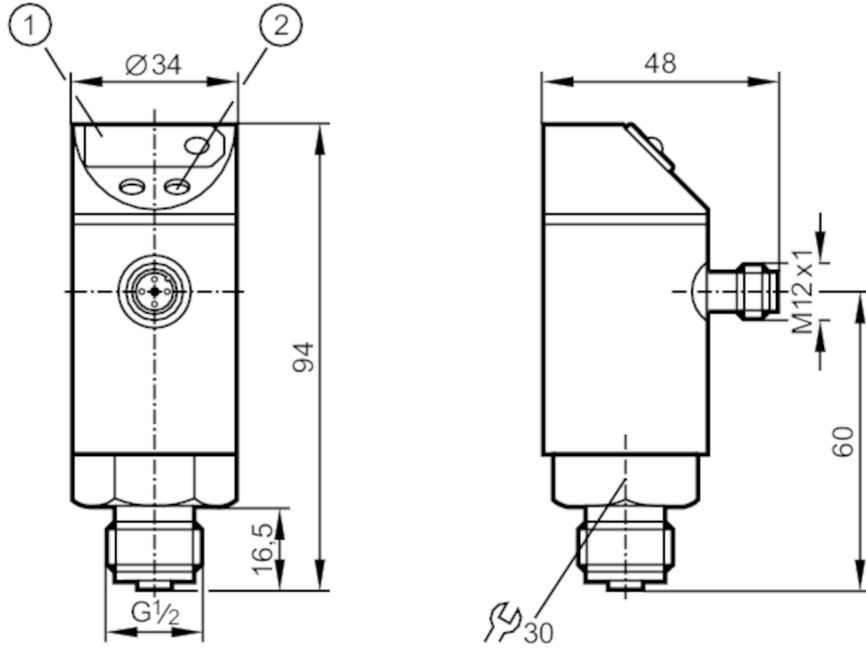
PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli değerlendirme birimi

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: TR2439

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	-40...150 °C	-40...302 °F
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	TS / TT sıcaklık sensörleri için

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	20...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 66
Min. izolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	1,5
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---



PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli değerlendirme birimi

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı		PNP
Dijital çıktılarının sayısı		1
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]		2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]		250
Analog çıkışların sayısı		1
Analog akım çıkışı [mA]		4...20
Maks. Yük [Ω]		(U _b - 10 V) x 50
Analog voltaj çıkışı [V]		0...10
Min. yük direnci [Ω]		2000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	-40...150 °C	-40...302 °F
Anahtar açma noktası SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Anahtar kapama noktası rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analog çıkış başlangıç nok.	-40...140 °C	-40...284 °F
Analog çıkış üst değeri	-30...150 °C	-22...302 °F
Ayar adımları	0,5 °C	1 °F

Çözünürlük		
Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü [K]		0,5
Analog çıkışın çözünürlüğü [K]		0,125
Göstergenin çözünürlüğü [K]		0,5

Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu [K]		± 0,2 / ± 0,36
Hassas analog çıkış [K]		± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Gösterge doğruluğu [K]		± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir [K]		0,1

Tepki süresi		
Maks. ölçme/gösterge çevrimi [ms]		200

Yazılım / Programlama		
Anahtarlama noktasının ayarlanması		Programlama butonu
Parametre ayar seçenekleri		histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; min./maks. hafıza reset; Gösterge ünitesi; sıfır-noktası kalibrasyon; ölçeklenebilir analog çıkış

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]		-25...70
Depolama sıcaklığı [°C]		-40...85

TR2430



PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli değerlendirme birimi

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

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)

Mekanik özellikleri

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge

Açıklamalar

Açıklamalar	n.c. = kullanılmıyor
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

