

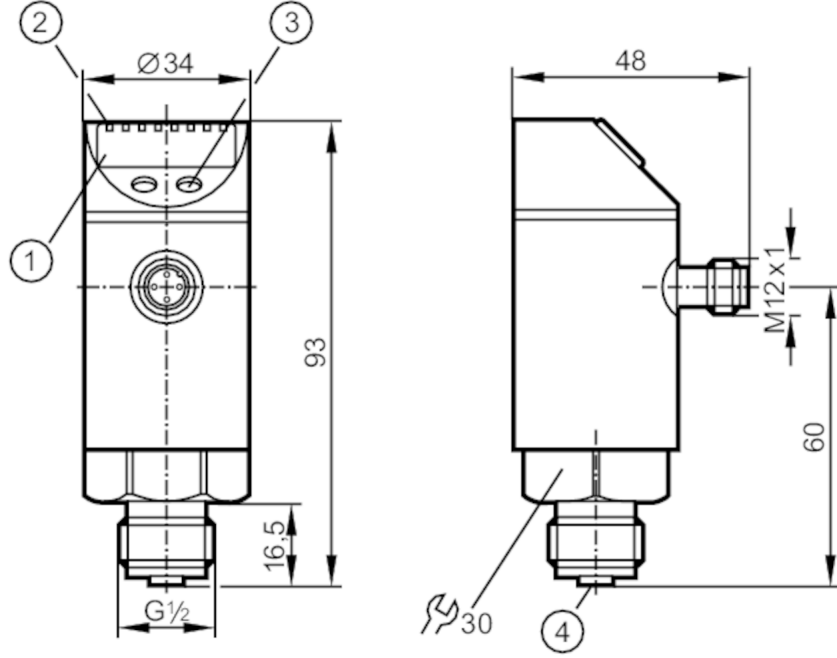
**PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli
değerlendirme birimi**

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: TR7439

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
- 2 Durum LED 'leri
- 3 Programlama butonu
- 4 sıcaklık sensörü için konektör M12 x 1



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Ölçme aralığı	-40...300 °C -40...572 °F
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Pt100 ve Pt1000 ölçü elemanları için

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
-----------------------	------------------------------



PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli değerlendirme birimi

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

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	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	-40...300 °C	-40...572 °F
Anahtar açma noktası SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Anahtar kapama noktası rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Ayar adımları	0,1 °C	0,1 °F
Çözünürlük		
Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü [K]	0,1	
Göstergenin çözünürlüğü [K]	0,1	
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu [K]	± 0,3	
Gösterge doğruluğu [K]	± 0,3	
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir [K]	0,1	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.0	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70	
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85	
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
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]	240	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	232,6	

**PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli
değerlendirme birimi**

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

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

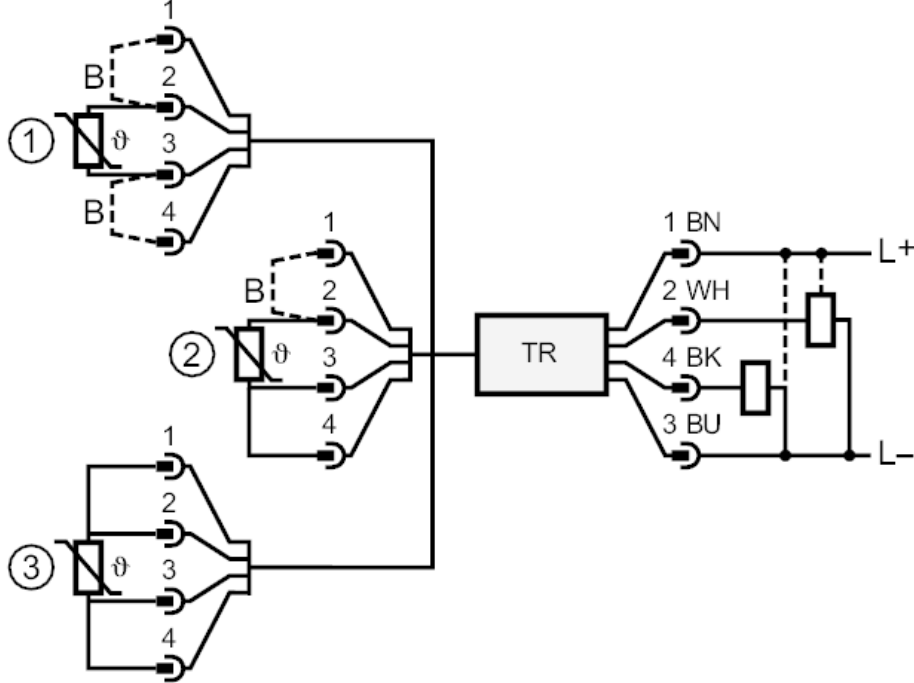
Gösterge	Gösterge ünitesi	2 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Programlama	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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


Bağlantı


- 1: İki telli sensör
2: Üç telli sensör
3: Dört telli sensör
B: Köprü