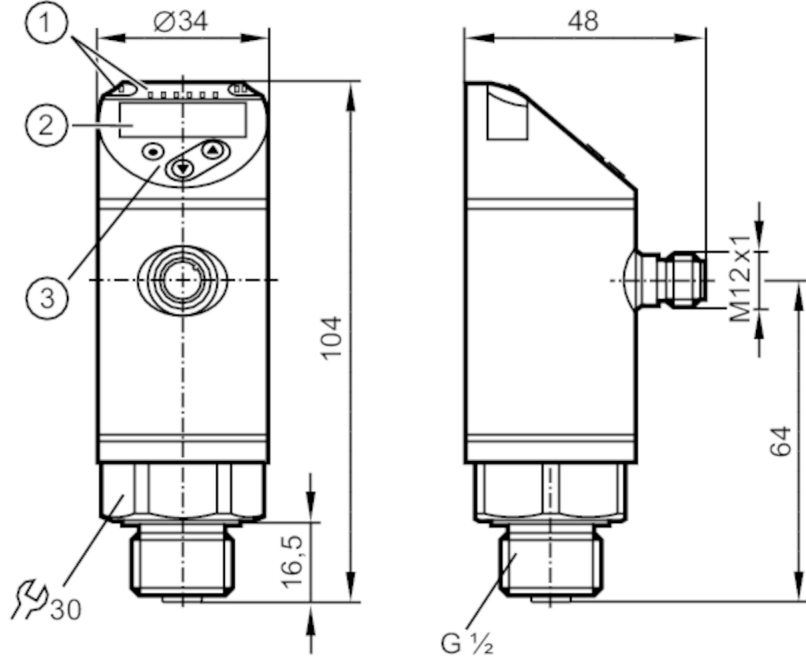


**PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli
değerlendirme birimi**

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
2 sayısal gösterge 4-haneli kırmızı/yeşil
3 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Ölçme aralığı [°C]	-100...600
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
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)



PT100/PT1000 sıcaklık sensörleri için göstergeli değerlendirme birimi

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]	250
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [°C]	-100...600
Anahtar açma noktası SP [°C]	-99,8...600
Anahtar kapama noktası rP [°C]	-100...599,8
Ayar adımları [°C]	0,1

Çözünürlük

Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü [K]	0,1
Göstergenin çözünürlüğü [K]	0,1

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Gösterge doğruluğu [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Sıcaklık katsayısı [10 K başına sapma aralığının % si]	0,1; (25 °C referans değerlerinden sapma durumunda)

Tepki süresi

Cevap verme zamanı [ms]	390
-------------------------	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme
----------------------------	--

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
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]		252
UL onayı	UL onay numarası	K012



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

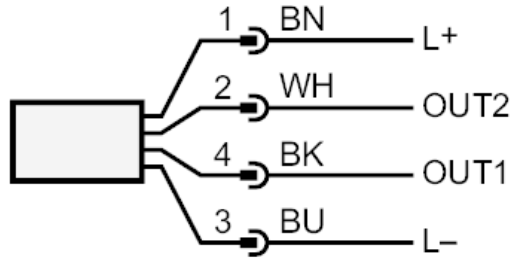
TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	190
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Gösterge ünitesi	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, kırmızı/yeşil 4-haneli
Açıklamalar		
Açıklamalar	MS = ölçüm aralığını ayarla	
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