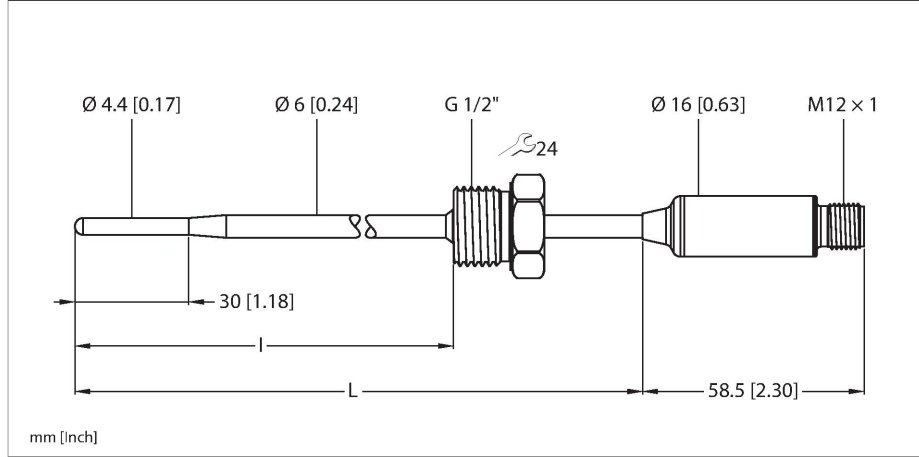


TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150

Sıcaklık Algılaması – akım çıkışı ile



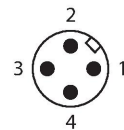
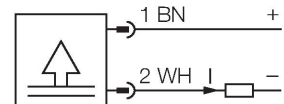
Teknik Veriler

Tip	TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150
Tanıt. no.	100004225
Sıcaklık aralığı	
Ölçüm aralığı	-50...150 °C
	-58...302 °F
Fabrika ayarı	-50...150 °C
	-58...302 °F
Açıklama	Prob 6 mm'den 4,4 mm'ye kadar konikleştirilmiştir
Ölçüm elemanı	Pt1000, DIN EN 60751, sınıf A
Çubuk uzunluğu (U)	300 mm
Daldırma uzunluğu (l)	250 mm
Outer diameter	4.4 mm
Güç beslemesi	
Çalışma gerilimi U _B	5...32 VDC
Akım tüketimi	≤ 20 mA
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Koruma sınıfı	IP67
Koruma sınıfı	III
Çıkışlar	
Çıkış 1	analog çıkış
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Analog çıkışı	
Akım çıkışı	4...20 mA
Yük	24 VDC değerinde ≤ 0,86 kΩ [R _{Yük} =(V _{besleme} – 5 V)/22 mA]

Özellikler

- Minyatür tasarım
- Analog çıkış 4...20 mA
- Fabrika ayarı -50...150°C
- İşlem bağlantısı G1/2 inç erkek diş
- Bükülebilir prob (min. bükme yarıçapı: 30 mm prob ucu hariç dış çapın 3 katı)
- Prob 6 mm'den 4,4 mm'ye kadar konikleştirilmiştir

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Sıcaklıklar, mineral yalıtımlı bir verici üzerinden kaydedilir ve çok çeşitli elektrik çıkış sinyallerine dönüştürülür. TTM minyatür serilerinin cihazları tamamen yerleşik plastik gövdede bulunur ve çeşidine bağlı olarak bir IO-Link çıkışına, güç çıkışına ve/veya kontak çıkışına sahip olur.

Teknik Veriler

Hassasiyet (Lin. + His. + Rep.)	$\pm 0.2 \text{ K}$
Sıcaklık davranışı	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası TK_0	$\pm 0.1 \text{ \% tam ölçek/10.000}$
Sıcaklık katsayısı aralığı TK_s	$\pm 0.1 \text{ \% tam ölçek/10.000}$
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	$-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Saklama sıcaklığı	$-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
İşlem bağlantısı	G 1/2" erkek dış
Basınç dayanımı	100 bar
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	$15...+25 \text{ }^\circ\text{C}$
Atmosferik basınç	860...1060 hPa abs.
Nem	45...75 % rel.
Yedek güç	24 VDC
Testler/onaylar	
MTTF	162 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) $40 \text{ }^\circ\text{C}$

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WK4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı