

TDA



TDA-...P3M
TDA-...N3M

TDA-...L3M

- Ölçüm aralığı: -50 ... +125 °C
- Basınç: maks. 80 bar
- Hassasiyet: $\pm 0,5$ °C (için -10 ... +85 °C)
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik
- Bağlantılar: G 1/2, G 3/4, 1/2" NPT, 3/4" NPT veya M25 x 1,5



Dünya genelinde KOBOLD firmaları:

ABD, ALMANYA, ARJANTİN, AVUSTRALYA, AVUSTURYA, BELÇİKA, BULGARİSTAN, ÇEKYA, ÇİN, ENDONEZYA, FRANSA, GÜNEY KORE, HİNDİSTAN, HOLLANDA, İNGİLTERE, İSPANYA, İSVİÇRE, İTALYA, KANADA, KOLOMBİYA, MISIR, MACARİSTAN, MALEZYA, MEKSİKA, PERU, POLONYA, ROMANYA, SİNGAPUR, ŞİLİ, TAYLAND, TAYVAN, TUNUS, TÜRKİYE, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Merkez Ofis:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Tanım

KOBOLD TDA modeli sıcaklık sensörü, sıcaklığın ekonomik ölçümü ve takibinin yapılmasını sağlar. Sıcaklığın sıkı bir denetim altında takip edilmesini gerektiren her uygulamada kullanılabilir.

Sensörün ana unsuru 0,5°C'lik adımlarda elektronik analize dijital sinyal gönderen bir yarı iletkenidir. Ölçülen değerler 3 haneli LED ekranda gösterilir. Analog çıkış ölçüm aralığı dahilinde istenildiği gibi ayarlanabilir.

Uygulamalar

- Kompresörler
- Makine inşası
- Tesis mühendisliği
- Pompalar

Aksesuarlar: Elektrik bağlantısı

Tanım	Model
M12x1 terminalli kutu	ZUB-KAB-12D500
2 m kablolu M12x1 kutu	ZUB-KAB-12K002
Quickon fişli M12x1 kutu	ZUB-KAB-12Q000

Teknik Ayrıntılar

Gövde kapağı:	Paslanmaz çelik 1.4305
Gövde:	Paslanmaz çelik 1.4404 (kompakt versiyon) Paslanmaz çelik 1.4305 (ayrı versiyon) Paslanmaz çelik 1.4401/1.4404
Sensör:	
Bağlantılar, kompakt sürüm:	G ½ veya G ¾ erkek dişli opsiyon: ½" NPT veya ¾" NPT
Bağlantı, ayrı olarak monte edilen versiyon:	Sensör: 100 mm, 6 mm Kablo: 2,5 m PTFE ile fiş başlı M12x1 Gövde: M25x1,5 ile bağlantı somunlu
Ölçüm prensibi:	Yarı iletken
Ekran:	3 haneli LED, rakam yüksekliği: 7 mm
Dayanıklılık:	0,5 (99,9°C'e kadar) 1°C (100°C'nin üzerinde)
Ölçülen ortamın maks. sıcaklığı:	-20 ... +120°C (kompakt versiyon) -50 ... +125°C (ayrı versiyon)
Maks. çevre sıcaklığı:	-20 ... +50°C
Maks. basınç:	80 bar
Güç kaynağı:	24 V _{DC} ±20%
Güç tüketimi:	40 mA (TDA-...L3M); yakl. 70 mA (TDA-...P3M, TDA-...N3M) (şalterleme akım çıkışı olmadan)
Elektrik bağlantısı:	Fiş M12x1
Analog çıkış:	0 (4) -20 mA ayarlanabilir, maks. yük 500 Ω
Şalterleme çıkış türü:	Yarı iletken PNP veya NPN, fabrika ayarı, kısa devreye dayanıklı, maks. 300 mA
Kontakt fonksiyonu:	N/O / N/C, pencere, ayarlanabilir
Şalterleme noktası ayarı:	2 tuşla ayarlanabilir
Şalterleme ekranı:	programlanabilir
Şalterleme durum göstergesi:	1 (2) LED
Gecikme:	2 tuşla ayarlanabilir
Açık/Kapalı-şalterleme gecikme zamanı:	0,5 ... 99,5 s (ayrı olarak ayarlanabilir)
Ölçüm çevrimi:	0,5 s
Cevap süresi:	t _{50/90} : yakl. 13/30 s
Hassasiyet (sensör):	±0,5°C (arasında -10 ... +85°C) ±2°C (arasında +85 ... 125°C ve -50 ... -10°C)
Koruma türü:	IP 65

Sipariş Detayları (Örnek: TDA-15H2 R4 0 L 3M)

Ekran	Ölçüm aralığı	Bağlantı	Model	Sensör uzunluğu	Çıkış	Elektrik bağlantısı
3 haneli LED ekranı	-20 ... +120°C	G ½	TDA-15H2 R4	0 = kısa 1 = 100 mm 2 = 200 mm*	L = 0 (4) -20 mA P = 0 (4) -20 mA, PNP-Şalter çıkışı N = 0 (4) -20 mA, NPN-Şalter çıkışı	3M = M12x1 fiş konektörü
		G ¾	TDA-15H2 R5			
		½" NPT	TDA-15H2 N4			
		¾" NPT	TDA-15H2 N5			
	-50 ... +125°C	ayrı versiyon, düz sensör	TDA-15H3 D6			

* NPT vida dişi için maksimum uzunluk 200 mm yerine 184 mm olacaktır.

