

Température

Thermostat Electronique A Double Température

BTS3000

Caractéristiques

- ▶ Plage de mesure : -22° à +284°F (-30° à +140°C)
- ▶ Un ou deux points de commutation
- ▶ Sortie analogique 4 - 20 mA
- ▶ Affichage et connexion électronique : rotatif à 320°
- ▶ Menu de navigation simple
- ▶ Protection IME supérieure
- ▶ Précision de 0,50 %
- ▶ Interface de communication IO-Link
- ▶ Classement du boîtier : Type 4X (IP65) / Type 6 (IP67)

Applications

- ▶ Industrie des machines-outils
- ▶ Systèmes hydrauliques et pneumatiques
- ▶ Machines de moulage par injection
- ▶ Surveillance du refroidissement / circuits
- ▶ Systèmes de lubrification
- ▶ Machines de construction
- ▶ Industrie automobile



Spécifications générales*

Élément de capteur :	PT100 Classe A DIN/IEC 60751	
Matériaux :	304 Acier inoxydable	
Pièces mouillées :	304 Acier inoxydable / PBT, PA6.6 GF30	
Boîtier :	304 Acier inoxydable / PBT, PA6.6 GF30	
Phoques :	FKM fluoroélastomère (standard)	
	EPDM (facultatif)	
Éléments opérationnels :	3 boutons-poussoirs à réponse facile	
Classement du boîtier :	Type 4X (IP65) / Type 6 (IP67)	
Classe de protection :	III	
Connexion électrique :	Fiche M12 x 1, 4 broches / 5 broches / 8 broches	
Traiter la connexion :	1/4» NPT Mâle, 1/2» NPT Mâle, 7/16-20 UNF (SAE-4) Mâle, G1/4» Mâle	
Boîtier Dimensions :	1,6 Ø x 4,4 pouces (sans connecteur et capteur)	
Poids :	Env. 200 g (0,4 lb)	
Plages de mesure :	-22 °F à +284 °F (-30 °C à +140 °C)	
Pression max. :	2 900 lb/po ² (200 bar)	
Convertisseur A/D :	12 bits (4 096 pas par mesure)	
Résolution :	12 bits (4 096 pas par mesure)	
Vitesse d'analyse :	1000/s	
Constante de temps :	Env. 40 s	
Précision :	< ±0,5 % f. s. à +25 °C	
Répétabilité :	±0,1 % f. s.	
Plage de température :	14 °F à 140 °F (-10 °C à +60 °C)	
Électronique :	-22 °F à 176 °F (-30 °C à +80 °C)	
Stockage :	-22 °F à 176 °F (-30 °C à +80 °C)	
Alimentation électrique :	15 à 28 V CC, polarité inversée protégée (SELV, PELV) Classe 2	
Affichage numérique :	affichage à DEL rouge à 4 chiffres à 14 segments, hauteur des chiffres .35 pouces (9 mm)	
Vitesse d'affichage :	20/s	
Affichage des erreurs :	LED ROUGE et affichage alphanumérique	
Consommation électrique :	Env. 50 mA (sans charge) Env. 80 mA (code de sortie 6)	
Sortie de relais (option 6) :	Relais 1 NC Relais 2 NON Charge : max. 1A, max. 60V, max. 30VA	
Sortie analogique :	Sortie actuelle : 4-20 mA Vitesse d'analyse : 2 ms Plage de réglage : 25 % à 100 % f. s.	
Sorties de commutation de transistors :	Fonction de commutation : Normalement ouvert / normalement fermé, mode standard / fenêtre et fonction de diagnostic réglable Sortie de commutation : PNP / (NPN sélectionnable sur site sur les unités IO-Link)	
	Plage de réglage pour le point de commutation et l'hystérésis : 0% à 125% f. s. Max. 100 Hz	
	Fréquence de commutation : Max. 500mA, résistant aux courts-circuits Liaison E/S : 250 mA maximum	
	Charger : 0.0 s à 50.0 s réglable DEL(s) rouge	
Retard :		
Affichage(s) d'état :		
Interface de communication IO-Link :	Type de transmission : COM2 (38,4 kBaud) Révision IO-Link : 1,1 Norme SDCL : CEI 61131-9 Capteur intelligent, variable de données de processus, périphérique Profils : Identification, diagnostic du périphérique Modules SIO : Oui Type de port principal requis : A Sortie SIO : 1 analogique / 2 binaire (points de commutation) [voir produit configurateur] Durée minimale du cycle de traitement [ms] : 2,5 ID du périphérique : 0x011...	
Approprations :	cULus*** - E302981	
IME	EN 61000-4-2 ESD	CD 4 kV / AD 8 kV
	EN 61000-4-3 HF rayonné	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5-Surtension	1/2 kV
	EN 61000-4-6 HF dirigé	10 V
Résistance aux chocs**	DIN EN 60028-2-27	50 g (11 ms)
Résistance aux vibrations**	DIN EN 60028-2-26	20 g (10 à 2000 Hz)



ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

Email : info@mesure.com – Web : www.mesure.com