



Transmetteur de température Pt100 conforme à la norme DIN EN 60751

Sortie analogique 4...20 mA en technologie à deux fils

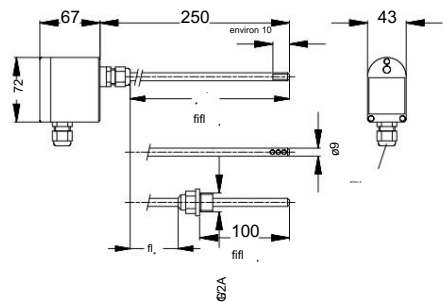
Boîtier en plastique avec indice de protection IP 65

Tube de capteur en acier inoxydable de 9 mm 1.4571

8 plages de mesure calibrées sélectionnables via des commutateurs DIP

La série MINI90-P est utilisée pour la mesure de température dans les tuyaux ou les conduits. Trois versions sont disponibles : un tube de capteur lisse pour une utilisation dans des gaines de protection, un tube de capteur à extrémité perforée pour les mesures dans les conduits d'air et un tube de capteur avec raccord fileté G1/2A pour les mesures dans les liquides. Dans la version G1/2A, l'insert de mesure contenant l'électronique peut être remplacé sans dévisser le tube capteur de la canalisation. Ce tube est en acier inoxydable 1.4571, son embout en plastique ABS. L'électronique est réalisée à l'aide d'un microcontrôleur et propose 8 plages de mesure calibrées, sélectionnables par commutateurs DIP.

Dimensions de construction



Bride de montage MF-M90

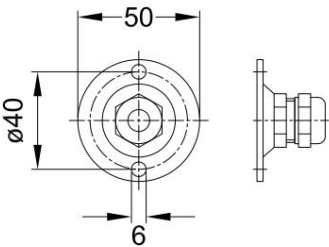
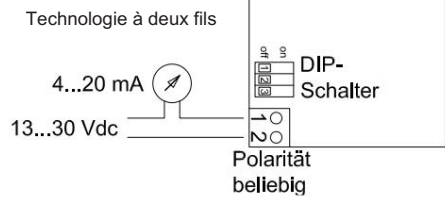


Schéma de connexion



Tolérance de mesure :	PRÉCISION / LIMITES D'ERREUR : < 0,25 % ± 0,15
Stabilité à long terme :	°C Dérive R0 max. 0,05 % / an
Mode de fonctionnement :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES : Mode de mesure
Moyen de mesure :	température
Capteur :	Pt100 classe A selon DIN EN 60751
Unité de mesure :	°C
Température maximale :	Max. 400 °C
Plages de mesure :	8 plages de mesure calibrées sélectionnables via des commutateurs DIP
Température ambiante :	-10...+70 °C
Tube protecteur :	PHYSIQUEMENT: Acier inoxydable de 9 mm, référence 1.4571
Tête de connexion :	Plastique ABS, gris clair
Manche :	Manchon de protection à visser SHS-M90, laiton, soudé dur ; Manchon de protection à souder SHE-M90, St37 PN40
Classe de protection :	Indice de protection IP 65 selon la norme EN 60529
Raccordement électrique :	Technologie à deux fils et à trois fils
Assemblée :	bride de montage
Poids :	Environ 250 g
Tension de sortie :	ÉLECTRONIQUE: 13...30 Vcc, polarité arbitraire ou 24 Vcc ou 24 Vca, ± 25 %
Courant de sortie :	0...10 V ou 4...20 mA
CEM :	CONFORMITÉ: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, marquage CE
RoHS :	Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

Groupe de mesure de la page 1	Groupe de mesure de la page 2	DIP1	DIP2	DIP3
Résolution 0,2 °C	Résolution 0,4 °C 1.	désactivé	éteint éteint	
-50...0...+150 °C	1. 0...400 °C 2.		éteint éteint	
-30...0...+ 40 °C	0...350 °C 2.			
3. -20...0...+ 60 °C	3. 0...300 °C 4.	marche/arrêt	sur	désactivé
-20...0...+100 °C	4. 0...250 °C 5. 0...	sur	sur	désactivé
+50 °C	5. 0...200 °C 6.	désactivé	éteint	sur
0...+100 °C	6. 50...150 °C		éteint	sur
0...+150 °C	7. 100...300 °C 7. 8.	marche/arrêt	sur	sur
20...+120 °C	8. 100...400 °C	sur	sur	sur

		Numéro d'article
Transmetteur de température de canal MINI90-P	Tube de capteur lisse, 8 plages de mesure sélectionnables	
Transmetteur de température de conduit MINI90-P ,	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7123
technologie à deux fils , sortie : 4...20 mA	Extrémité du tube capteur perforée, 8 plages de mesure sélectionnables	
	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7124
	Tube de capteur avec G1/2A, 8 plages de mesure sélectionnables	
Technologie à deux fils, sortie : 4...20 mA,	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7129
ACCESSOIRES		
Bride de montage MF-M90 pour conduits de ventilation ;		71201
Manchon de protection à visser SHS-M90, laiton, brasé dur ; Manchon de		71202
protection à souder SHE-M90, St37 PN40 ; Longueur spéciale L1 /		71203
L2 ; Spécifications du client requises !		71204