

CONNECTEUR/TRANSMETTEUR

POUR SONDES HYGIÉNIQUES PT100 À CONNECTEUR M12

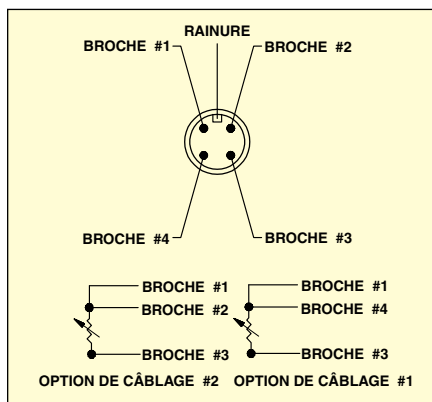
CORPS ANTI PROJECTIONS ET CÂBLE INTÉGRÉ

Série SPRTX-SS



En option†

- ✓ Conception compacte pour raccordement direct aux sondes Pt100 à connecteur M12
- ✓ Sortie à 2 fils, 4 à 20 mA
- ✓ Précision $\pm 0,5$ % de pleine échelle
- ✓ Protection en cas de rupture de sonde
- ✓ Conditionneur de signaux encapsulé avec boîtier de connexion étanche
- ✓ Câble intégré de 4 m (12') avec fils dénudés à une extrémité



Connecteur M12 femelle à 4 broches

The Smart Connector™

Brevet américain n° 7 259 686

SPRTX-SS1-M12, représenté à échelle réelle.

Boîtier de transmetteur intégré !

La série SPRTX-SS offre des transmetteurs de température industriels à hautes performances à moindre coût, destinés à être directement raccordés à la plupart des sondes hygiéniques Pt100 NEP (nettoyage en place) à connecteur M12. Le transmetteur SPRTX-SS se fixe directement sur une sonde Pt100 à connecteur M12, de la série PRS-S-M12C d'OMEGA® par exemple, et délivre en sortie un signal standard de 4 à 20 mA.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation :

9 à 24 Vcc à 30 mA max.

Résistance de boucle max. :

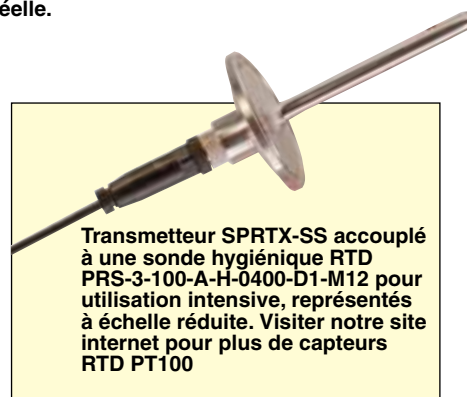
(Vs - 9 V)/0,020 A

Plage de sortie : 4 à 20 mA CC linéarisés sur la plage d'entrée indiquée

Précision : $\pm 0,5$ % de pleine échelle à 23 °C (73 °F)

Répétabilité : $\pm 0,25$ °C (0,5 °F)

Effet de température : $\pm 0,00022$ mA/°C (0,00012 mA/°F)



Transmetteur SPRTX-SS accouplé à une sonde hygiénique RTD PRS-3-100-A-H-0400-D1-M12 pour utilisation intensive, représentés à échelle réduite. Visiter notre site internet pour plus de capteurs RTD PT100

Entrée : RTD, Pt100 (courbe 0,00385), à 3 ou 4 fils ; connecteur M12 femelle à 4 broches

Température ambiante : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)

Raccordement sonde/capteur : type M12 femelle à 4 broches

Raccordement de sortie : câble polyuréthane blindé à 2 fils de 4 m (12')

Certifications : marquage CE

Dimensions : 76 (H) x 20 (dia.) mm (3,0 x 0,8") sans câble

Poids : 110 g (0,25 lb) max., avec câble

Pour commander : consultez omega.fr/sprtx-ss pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	PLAGE D'ENTRÉE
SPRTX-SS1-M12(*)	-99 à 208 °C
SPRTX-SS2-M12(*)	2 à 569 °C

(*) Préciser l'option choisie pour le câblage (voir schémas) : « 1 » pour l'option de câblage 1, « 2 » pour l'option 2

Accessoires

MODÈLE N°	PLAGE D'ENTRÉE
SCTX2-100	Câble d'extension blindé à 2 fils de 30 m (100')
PSR-24S	Alimentation régulée, 24 Vcc, 400 mA, bornes à vis
PSR-24L	Alimentation régulée, 24 Vcc, 400 mA, UL, câble de 1,8 m (6') avec fils dénudés
PSR-24L-230	Alimentation régulée, 24 Vcc, 400 mA, 230 Vca, CE, câble de 1,8 m (6') avec fils dénudés
SCE-604ELJ*	Boîtier NEMA 4 de 6 (H) x 4 (l) x 4 (P)"
CAL-3†	Étalonnage NIST traçable avec données

Livré complet avec manuel utilisateur.

* Pour les enceintes de la série ELJ et accessoires veuillez visiter notre site internet.

Exemple de commande : SPRTX-SS1-M12-1, transmetteur de température à entrée Pt100, plage de -99 à 208 °C (-146 à 406 °F), sortie 4 à 20 mA, option de câblage 1, connecteur M12 femelle pour sondes (entrée) et câble de 4 m (12') avec PSR-24S, alimentation électrique à bornes à vis.