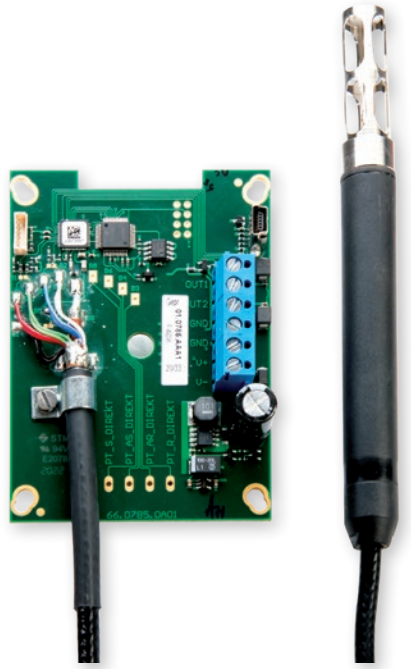
XB32A OEM



Avantages

- Mesure l'humidité relative, la température et le point de rosée
- Reproductibilité absolue garantie
- Sorties analogiques, avec programmation et mise à l'échelle libres

Applications

- Chambres environnementales et climatiques
- Surveillance des processus de séchage et de pasteurisation
- Incubateurs et cultures biologiques
- Fabricant d'équipements pharmaceutiques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le transmetteur de mesure XB32A OEM est composé d'un capteur à câble et d'une platine de circuit imprimé sans boîtier. Grâce à sa conception compacte, sa haute précision et les différentes possibilités offertes, ce transmetteur peut s'adapter aux besoins des clients et être utilisé pratiquement partout.

Tension d'alimentation
- 15…40 VCC / 12…28 VCA

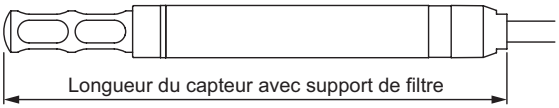
Sorties
- 2 sorties analogiques, sélection et mise à l'échelle libres
- Version à 3 conducteurs avec calcul des points de rosée et de gel

Capteurs
- Capteur PPS à montage fixe pour le montage sur gaine
- Disponible uniquement avec diamètre de 15 mm
- 3 longueurs différentes de capteur

CAPTEUR À MONTAGE FIXE POUR XB32A OEM

Capteur de qualité industrielle, à montage fixe, avec différentes rallonges

- Gamme d'utilisation : 0…100 %HR, 100…200 °C[1]
- Précision : ± 1,0 %HR / 0,2 K @ 23 °C
- Élément sensible d'humidité : HYGROMER® HT-1
- Matériaux : PPS, acier spécial 1.4301



Numéro de commande pour la rallonge	Diamètre du capteur	Longueur du capteur	Longueur du capteur avec support de filtre
P1	Ø 15 mm	70 mm	114 mm
P1		100 mm	144 mm
P3		250 mm	294 mm

Livré avec : support de filtre (SPA-SS), sans filtre. Les filtres doivent être achetés en supplément.

1

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS
A PST BRAND

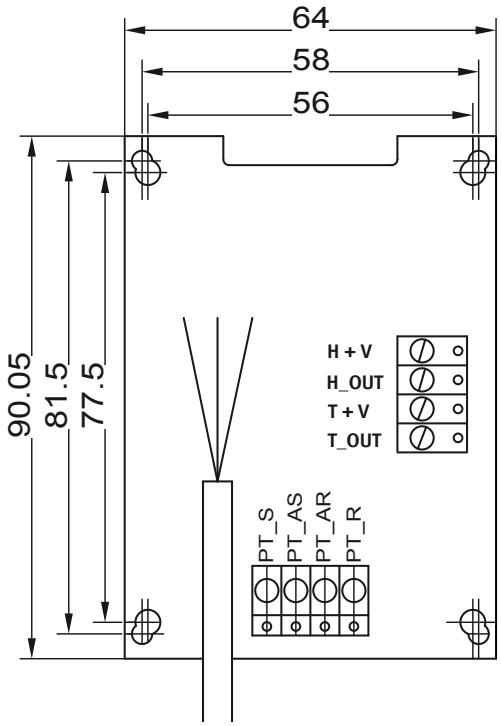
FILTRES POUR XB32A OEM

Numéros de commande	Supports de filtre	Dispositifs de filtrage	Tailles des pores	Gamme d'utilisation
SPA-PCB-PE	Polycarbonate, noir	Polyéthylène, blanc	40-50 µm	-50...100 °C
SPA-PCB-PTFE		PTFE, blanc	10 µm	
SPA-PCB-WM		Treillis métallique 1.4401		
SPA-PCW-PE	Polycarbonate, blanc	Polyéthylène, blanc	40-50 µm	
SPA-PCW-PTFE		PTFE, blanc	10 µm	
SPA-PCW-WM		Treillis métallique 1.4401		
SPA-PE	Sans support de filtre, filtre uniquement	Polyéthylène	40-50 µm	
SPA-PTFE		PTFE, blanc	10 µm	-100...200 °C
SPA-WM		Treillis métallique 1.4401		
SPA-SS-WM	1,4301			
SPA-SSS	Acier fritté, 1.4404 (support et filtre)		25 µm	
SPA-SS-PFTE		Téflon	10 µm	
SPA-SS		Sans filtre	-	

Standard conseillé : SPA-SSS

INFORMATIONS TECHNIQUES

Série XB32A OEM



	XB32A 3 conducteurs
Élément sensible d'humidité	ROTRONIC HYGROMER® HT-1
Élément sensible de température	PT100 1/3 classe B
Précision à 23 °C	±1,0 %HR / ±0,2 K
Résolution AirChip3000	<0,02 %HR / 0,01K
Stabilité à long terme du capteur d'humidité	<1 %HR / an
Gamme de mesure	-100...200 °C[1] / 0...100 %HR (sans condensation)
Gamme d'utilisation de l'électronique	-40...85 °C / 0...100 %HR
Signaux de sortie	Oui
Signaux de sortie (analogiques)	Mise à l'échelle libre par l'utilisateur 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0(4)...20 mA
Calcul	Point de rosée ou de gel, libre mise à l'échelle
Tension d'alimentation	15...40 VCC / 12...28 VCA
Type de circuit	3 conducteurs
Charge par sortie analogique	Signal V : ≥1 kΩ/V Signal mA : ≤500 Ω
Compensation de charge	Oui
Possibilité de mise à jour du logiciel interne	Oui, avec le software HygroSoft Software
Diagnostic du capteur (écart, état)	Programmable. Réglage d'usine : off
Ajustage pour l'humidité	Ajustage et étalonnage de l'humidité sur 1 ou plusieurs points
Ajustage pour la température	Ajustage et étalonnage de la température sur 1 ou 2 points
Interface PC, UART	Oui, compatible avec le logiciel HygroSoft
Matériau du boîtier	Aluminium
Raccordement des câbles	1 M16 x 1,5 sur bornes
Normes	Conformité UE 2014/30/UE
Rapport d'audit, enregistrements électroniques	Conformité avec FDA 21 CFR partie 11 et GAMP
Protection IP et classe de protection contre l'incendie	IP65/correspond à UL94-HB

[1] Charge de pointe : 100 heures entre 190 °C et 200 °C.
Charge continue maximale admissible : 190 °C

Sous réserve de tous changements, erreurs et fautes d'impression.

59103F/2023-09