

# FICHE TECHNIQUE

## DETECTEUR DE POINT DE ROSÉE SHS-A3



### Données techniques

Principe de Mesure	Détecteur d'humidité résistif
Gamme d'humidité	Humidité relative 0.. 100 %
Gamme de température	0.. 60 °C
Impedance à rH < 75 %	< 20 kOhm
Impedance à rH < 93 %	< 100 kOhm
Impedance à rH > 97 %	> 150 kOhm
Tension d'évaluation maxima	< 0.8 Vpp ~ / =
Substrat de base	Céramique, 10 x 20 x 0.6 mm
connexion	2 SIL-CONTACTS RM 5.08 mm x 20 mm
No. de commande	SHS-A3
Droits réservés pour changement de données techniques pour avancements technologiques!	

### Particularités caractéristiques

- Détection de haute humidité, formation de rosée ou condensation
- Gamme d'application de 0 à 100 % RH, 0 à 60 °C
- Modèle avec SIL-contacts pour PCB

### Les secteurs typiques d'application

- Instrumentation de construction, contrôleur de plafond frais, climatisation
- Protection contre humidité dans panneaux d'appareillage et équipement électrique
- Détection condensée dans murs externes
- Contrôle de ventilation dans pièces sanitaires
- Moniteur de fuite pour logements imperméables
- Marchandises électroniques, CAMÉSCOPE et Caméras

### Particularités

Le détecteur d'humidité SHS A3 est un détecteur de formation de rosée résistif pour détecter le début de condensation. Les caractéristiques exponentiellement naissantes résistives dans la région d'humidité supérieure facilitent le traitement de signal simple et un comportement de commutation stable sur le seuil de formation de rosée.

La grande conception de taille permet le contact thermal optimisé pour sentir l'humidité de surface supérieur dans les objets rafraîchis. Le composant peut être collé sur des surfaces, par exemple, sur des articles métalliques.

Par des SIL-contacts, le composant peut être directement monté sur la plaquette imprimée.

D'autres modèles, par exemple, avec le point de connexion en plomb la prise sont aussi disponibles sur demande.