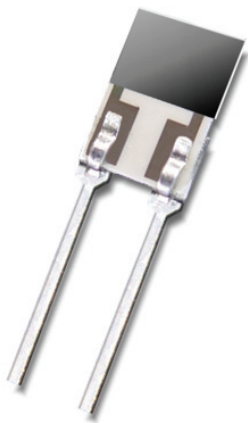


FICHE TECHNIQUE



Decteur d'humidite capacitive KFS140-D

Description



Traits caracteristiques

- Modèle économique
- Mécaniquement Robuste
- Bon Linéarité
- Résistante aux rosées
- Résistante à l'alcool
- Résistante à l'Hystérésis
- Résistante aux sondes de température
- Taille compacte
- Conformant à RoHS

Secteurs typiques d'application

- HVAC (chauffage, Aération et Climatisation)
- Surveillance de chauffage
- Etudes Ecologiques et les Systèmes de Mesure Ecologiques
- Météorologie

Données techniques

Decteur d'Humidité Capacitive KFS140-D	
Principe de mesure	Decteur d'humidité de Polymère Capacitive
Gamme d'humidité	0...100 % humidité relative
max. point de rosée	+85 °C
Gamme de Temperature	-30 ... +150 °C
Réactance/ Résistance de capacité	150 pF ± 50 pF (à 23 °C et 30 % RH)
Le taux d'ascension	0.25 pF / % RH
Tan δ	< 0.01
Hystérésis	< 1.5 % RH
Temps de réponse	< 12 sec.
Gamme Fréquence	1...100 kHz
Evaluation maximum de Tension	< 12 Vpp ~
Signaler la forme d'onde	Tension AC (sans composant-DC)
Dimensions	3.81 x 5.0 x 0.4 mm
Connexion	PTFE isolated contacts Ø 0.4 x 18 mm, RM 2.54mm
Numéro de commande	KFS140-D

Caractéristiques

Le KFS140-D est un détecteur d'humidité capacitive avec les très bonnes données d'exécution. Les autres caractéristiques soulignant sont sa grande variété d'applications, son hystérésis bas et ses caractéristiques linéaires. Le polymère de qualité supérieure utilisé dans le détecteur est résistant contre la formation de rosée et beaucoup d'effets chimiques et garantit aussi une stabilité à long terme remarquable. Le détecteur a une proportion d'exécution de prix favorable et est aussi convenable pour les applications dans le champ de systèmes d'aération et climatisation. En raison de son exécution optimum, le détecteur est aussi idéalement convenable pour les travaux méticuleux dans mesurer les systèmes industriels.