



**Capteur d'humidité**

pour la climatisation, la domotique et la ventilation

**56FPL039**

**Description**

Ces capteurs sont spécialement adaptés au domaine de la ventilation et de la climatisation.

Câble pour suspension libre.

L'emploi d'éléments de capteur à humidité capacitif est la garantie d'une grande stabilité à long terme, d'une immunité à la rosée, d'un faible hystérésis et d'un bon comportement dynamique

**Conseils d'utilisation**

Monter ces capteurs en un lieu significatif du point de vue de la mesure climatique. Eviter la proximité de radiateurs, de fenêtres ainsi que le montage sur parois extérieures.

Les capteurs à câble de raccordement peuvent être suspendus directement par le câble.

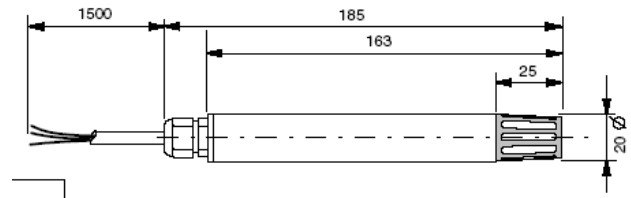
Les capteurs sont en principe sans entretien.

**Humidité**

plage de mesure .....	0...100% hr
éléments de mesure .....	capacitif FE09/4
tolérance	
à 23°C .....	±3% hr (40...60%hr)
à 23°C .....	±5%rF plage de travail restant
plage de travail .....	15...90%rh
Précision (pm 5...95%hr entre 10...40°C) .....	±2%hr
à <10 °C, >40 °C .....	<0,1%/K de plus
Temps de réponse (à l'air immobile) .....	< 20 s
influence de température .....	typ. ± 0,2 %rh
vitesse d'air minimum .....	1m/s
étalonnage .....	1 point
milieu de mesure .....	air, sans pression, non-agressif
sortie.....	4...20 mA

plongeur ..... Ø20mm Alu

couleur des conducteurs.....(-vert) (+brun)



**Divers**

Température ambiant ..... -40°C...+80°C

Consommation intrinsèque

0...10V, 2x 0...1V ..... <5mA

0...1V ..... <1mA

**Plage de validité de la tolérance pour l'humidité**

