



Votre
partenaire
température

15, rue de Montvaux
57865 Amanvillers (FRANCE)
Tél. (33) 03 87 53 53 53
Fax (33) 03 87 53 53 55
E-mail : info@prosensor.com

www.prosensor.com

accessoire

capteur transmetteur
sortie 4-20 mA

HUMIDITÉ DU SOL

Réf. **HS420**

Ce capteur permet des mesures précises dans de nombreuses applications. Le capteur n'exige aucun entretien et son signal de sortie de haut niveau permet un raccordement direct sur automate, système d'acquisition et d'enregistrement. Le capteur réalise la moyenne d'humidité dans une colonne de sol égale à sa longueur une fois placé verticalement, ou à une profondeur spécifique de sol en le plaçant horizontalement

Des capteurs de température supplémentaires peuvent être ajoutés pour surveiller la température pour les études de croissance de plantes et le contrôle de bioremédiation

L'eau est le facteur clé de la détermination de la constante diélectrique du sol. Le capteur d'humidité du sol mesure la constante diélectrique du sol qui est directement lié à la teneur en eau du sol. La sonde emploie le principe TDR, réflectométrie de domaine temporel, pour la mesure directe de l'humidité de sol

Le capteur surveille avec précision l'humidité de sol, en maximisant les systèmes de bioremédiation et en protégeant les eaux souterraines

Sortie : 4-20mA

Echelle : 0 à 100 % saturation

Alimentation requise :

12 VDC \pm 20 % à 40 mA

Dimension : \varnothing 19 mm x 685 mm

Longueur du câble 7,62 mètres

