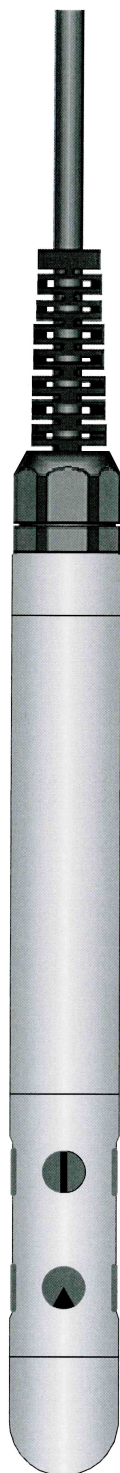


DPE12

Contacteur de niveau par électrode



APPLICATION

Détection de niveau d'eau pour le contrôle des réservoirs, rivières, **surverses** ...
Utilisable en eaux claires ou agitées.

PRINCIPE

La détection d'eau est obtenue par mesure de conductivité électrique entre une électrode centrale et le corps du capteur. La sortie signal est maintenue en temps normal à son niveau bas.

Lorsque la conductivité est suffisamment élevée (présence d'eau), la tension de sortie du signal est ramenée à son niveau haut.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps et électrode : Inox 316L
Câble : Polyuréthane armé en Kevlar
Dimensions tube : Ø 18 mm L : 150 mm
Dimensions presse-étoupe : Ø 15 mm L : 55 mm

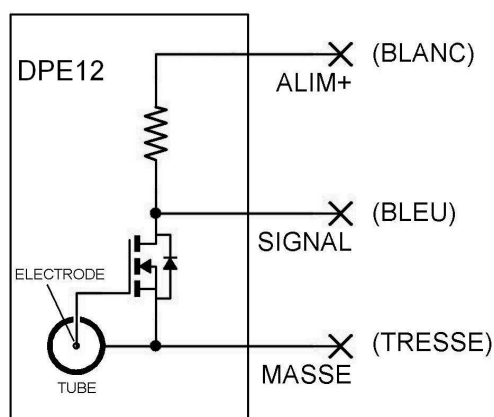
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation : 9 à 24 Vdc
Sortie signal (courant max) : 20 mA @ 24Vdc, 40 mA @ 12Vdc
Sortie signal (tension) : Niveau haut : ALIM+ via Résistance pull-up 10kOhm
Niveau bas : 0.5V typ. + 10 Ohm x courant
Consommation : à vide sans eau 1,2mA@12V 2,4mA@24V
Transistor : MOSFET canal N (Résistance ON : 5 Ohm typ.)
Protection en courant : Fusible interne 40 mA réarmable
Conformité EMC : EN50 081-2, EN 50 082-2

REFERENCE

DPE12_xxxK : DPE12 avec xxx mètres de câble armé en Kevlar
Longueur à préciser à la commande (450m max.)

RACCORDEMENT



Sans eau : tension égale à la tension d'alimentation entre fil blanc et fil bleu (pour relais : ON)

Avec eau : tension égale à 0 Vcc entre fil blanc et fil bleu (pour relais : OFF)