NPR

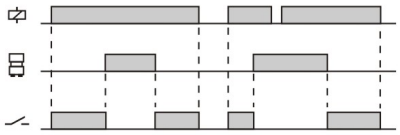
DÉTECTEUR D´INONDATION AVEC RELAIS INCORPORÉ



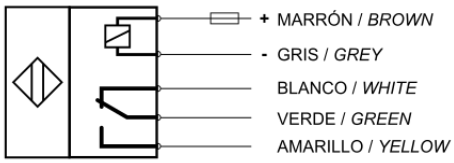
Description	Le capteur NPR est un détecteur de niveau pour les liquides conducteurs de la sortie au relais, facile à installer à l´aide d´une pince. Il est utilisé comme détecteur d´inondation dans les sous-sols, les bureaux, les garages, les blanchisseries, les galeries de service, etc. Sa conception compacte et robuste permet d´utiliser son immersion complète (IP68) pour la détection de niveau dans de l´eau propre ou d´autres liquides avec la résistivité du milieu approprié.
Mode de travail	Lorsque la tension d´alimentation est connectée, si le capteur ne détecte pas la présence de liquide, le relais s´active et reste dans cet état jusqu´à ce que la tension soit interrompue ou que les deux électrodes soient simultanément en contact avec le liquide, détectant ainsi une éventuelle inondation.
Données techniques	
Gamme de travail	Détection: Oui: 50 Kohm · Non: 100 Kohm
Tension d´alimentation	[724] : 18 .. 28 VCC - Sans isolation galvanique [624] : 18 .. 28 VCC - Avec isolation galvanique
Consommation	< 20 mA
Retard	Power ON: 250 ms Détection / Remplacement: 1 s
Reset	300 ms (dans le pire des cas)
Température	Travail: -5 .. + 70ºC / Environnement: -10 .. + 80ºC
Poids	110 g, sans câble
Degré de protection	IP68 (IEC60529)
Signal de sortie	
Type	Contact de relais, libre de potentiel. SPDT.
Intensité/Tension maximale	6A / 250 VCA
Matériaux en contact avec le milieu	
Corps principal	PP, gris
Presse-étoupe	PA (polyamide)
Électrodes	Acier inoxydable AISI3165 (1.4401)
Cable	PVC
Électrodes	PVC dur
Câble	
Conducteurs	5 x 0,5 mm², avec maille.
Couverture extérieure	PVC, gris, Ø6,7 mm
Température de travail	-5 .. +70ºC
Longueur	5, 10, 15 mètres. D´autres mesures sur demande.
Manipulation	Une attention particulière doit être portée à la manipulation du câble afin d´éviter toute coupure ou déchirure de la gaine extérieure lors de son installation.
Installation	
Lieu	Placez le capteur à la hauteur la plus basse possible en évitant que les électrodes soient en contact avec le sol. Une distance comprise entre 1 et 2 cm suffit généralement. Il faut veiller à ce que les électrodes soient protégées contre les effets physiques indésirables susceptibles de les endommager ou de provoquer de faux signaux.
Sécurité électrique	Le capteur est protégé contre les changements de polarité dans la tension d´alimentation.
Normatif	CE (63/68/EEC) · RoHS (2002/95/CE)

Opérativité

Mode de travail

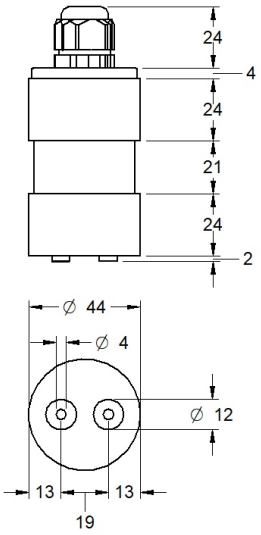


Connexion électrique

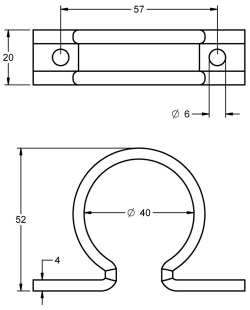


Dimensions

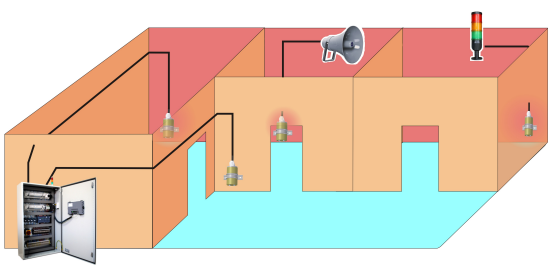
Corps principal



Électrodes



Exemple d´installation



Vous pouvez activer directement les éléments de signalisation ou d´alarme et envoyer le signal aux centres de contrôle.

DISIBEINT se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.