

CARACTERISTIQUES GENERALES

Utilisation : détection de liquide non conducteurs en récipients plastique ou en verre

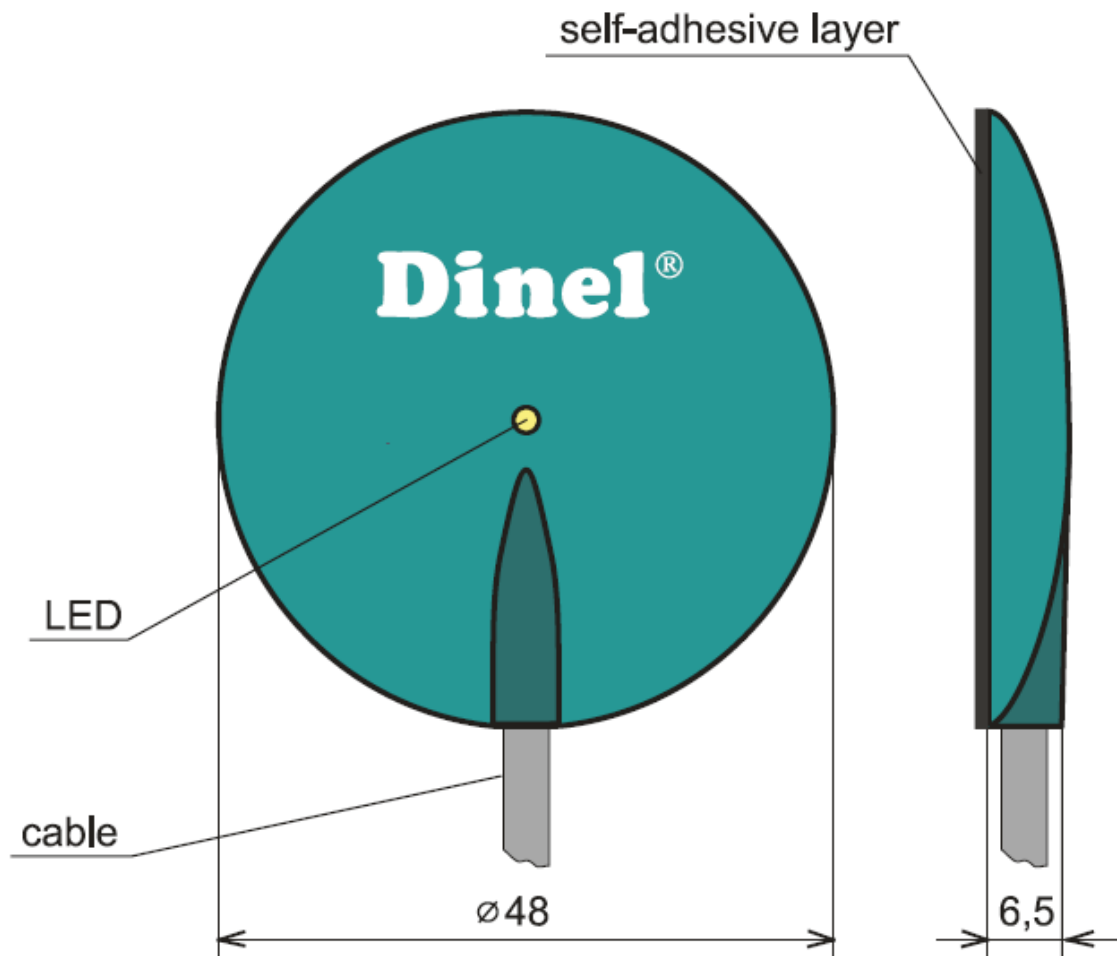
Description : Le capteur de niveau flexible FLD – 48 "Meduse" est conçu pour détecter le niveau de divers liquides dans des récipients non conducteurs. Il est fabriqué dans un boîtier souple en polyuréthane avec une couche auto-adhésive souple, permettant une fixation simple sur les surfaces planes et légèrement pliées des parois du vaisseau. La configuration spéciale des surfaces de détection et la commande au moyen d'un microprocesseur à une puce permettent une détection fiable du support et l'élimination simultanée des impuretés sur le côté interne du récipient. Le réglage de la sensibilité du capteur s'effectue très bien en attachant le fil de programmation au potentiel positif ou négatif de la tension d'alimentation. Le capteur peut être connecté au circuit électrique du relais ou à l'entrée binaire du système de commande.



Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	6...30V DC
Courant	max 0,6mA
courant de commutation	3,3 /40mA
Tension à l'état activé max	max 6V
Frequence de commutaiton max	2Hz
Plage de température ambiante	-10 ...+60°C
Diam mini de la cuve	Ø200
épaisseur max	3mm
classe de protection	IP67
matériaux du boitier	polyuréthane
cable de connexion	type PUR 3*0,14mm ²
poids	env. 45g

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

DIMENSIONS (en mm)



Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

Installation

Le capteur est fixé par une couche amovible auto-adhésive, qui est équipée d'une feuille de protection. Avant l'installation, supprimez la feuille et appuyez doucement le capteur sur la paroi du vaisseau. Avant la première utilisation, réchauffez le capteur pour la température du récipient mural - env. 30 minutes. Si la couche auto-adhésive d'origine est endommagée, il est nécessaire de placer une nouvelle couche sur le capteur (fournie en accessoire). En cas de remplacement ou de démontage du capteur, retirez le capteur avec précaution de la paroi du réservoir.

SO mode: Reliez le fil de programmation (P) à la borne 0V pendant env. 2 secondes, si le réservoir est vide ou partiellement rempli (le niveau est situé sous l'extrémité inférieure du capteur). Lorsque le niveau atteint l'extrémité supérieure du capteur, potentiellement le réservoir est complètement rempli, branchez le fil (P) pendant le même temps (2 secondes) à la borne + U.

SC mode : La procédure de réglage est inversée du mode SO.

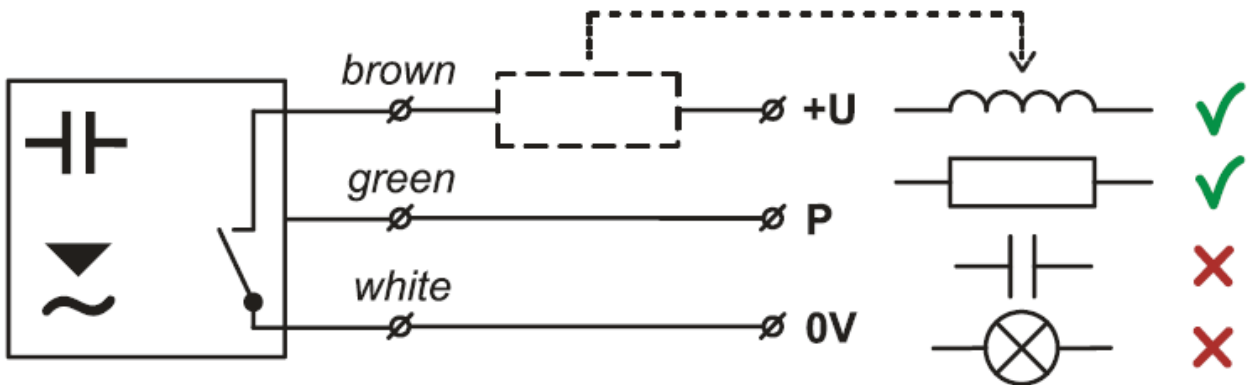
Si le capteur ne reconnaît pas les limites de niveau supérieur et inférieur ou si une erreur survient lors du réglage, le contrôle par LED commencera à clignoter rapidement. 0,2 sec. Dans ce cas, répétez le réglage.

En cas de court-circuit ou de dépassement de max. autorisé le courant commuté, le contrôle LED clignotera dans l'intervalle Environ. 0,8 sec. Re-vérifié l'état de la connexion.

Connexion électrique

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

Le pôle positif (+ U) est connecté au conducteur brun, le négatif (0V) au blanc. La sortie du capteur est équipée d'une protection contre les courts-circuits. La capacité charge et la faible résistance (ampoule) sont évaluées par le capteur en tant que court-circuit. Remarque: en cas de fortes interférences électromagnétiques ambiantes, de la mise en parallèle de conducteurs avec distribution de l'alimentation ou de la distribution sur une distance supérieure à 30 m, nous vous recommandons d'utiliser un câble blindé.



Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux