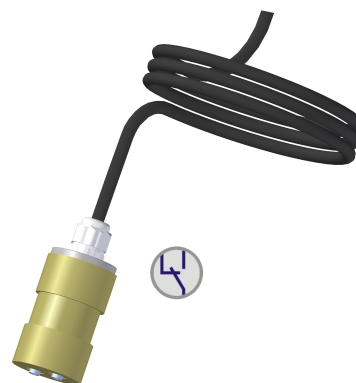
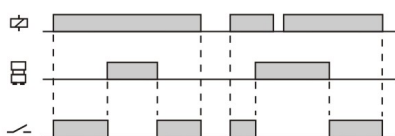
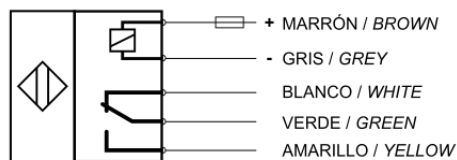




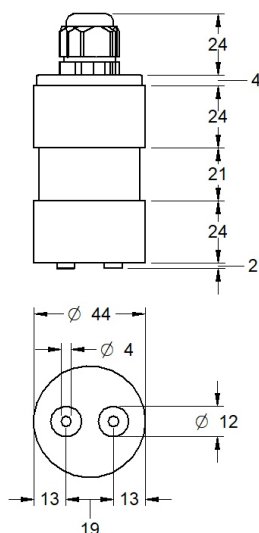
Descripció	El sensor NPR és un detector de nivell per a líquids conductius de sortida a relé de fàcil instal·lació mitjançant abraçadora. S'utilitza com a detector d'inundacions en soterranis, oficines, garatges, bugaderies, galeries de servei, etc. El seu disseny compacte i robust permet la seva immersió completa (IP68) utilitzant-se per a la detecció de nivell en aigües netes o altres líquids amb la resistivitat del medi adequada.
Mode de treball	En connectar la tensió d'alimentació, si el sensor no detecta presència de líquid, el relé s'activa i roman en aquest estat fins que s'interromp la tensió d'alimentació o fins que tots dos elèctrodes estan en contacte amb el líquid simultàniament, detectant una possible inundació.
Dades tècniques	
Rang de treball	Detecció: 50 Kohm · Reposició: 100 Kohm
Tensió d'alimentació	[724] : 18 .. 28 VCC - Sense aïllament galvànic [624] : 18 .. 28 VCC - Amb Aïllament galvànic
Consum	< 20 mA
Retard	Posta en marxa: 250 ms Detecció / Reposició: 1 s
Posta a zero	300 ms (en el pitjor dels casos)
Temperatura	Treball: -5 .. +70°C / Ambient: -10 .. +80°C
Pes	110 g, sense cable
Grau de protecció	IP68 (IEC60529)
Senyal de sortida	
Tipus	Contacte de relé, lliure de potencial. SPDT.
Corrent/Tensió màxima	6A / 250 VCA
Materials en contacte amb el medi	
Cos principal	PP, gris
Prensaestopes	PA (poliamida)
Elèctrodes	Acer inoxidable AISI316
Cable	PVC
Abraçadora	PVC dur
Cable	
Conductors	5 x 0,5 mm ² , amb malla.
Coberta exterior	PVC, gris, Ø6,7 mm
Temperatura de treball	-5 .. +70°C
Longitud	5, 10, 15 metres. Altres mesures sota demanda.
Manipulació	Cal prestar especial atenció a la manipulació del cable per tal d'evitar que durant la seva instal·lació pugui realitzar algun tall o esquinçament de la coberta exterior.
Instal·lació	
Emplaçament	Situar el sensor a l'altura més baixa possible evitant que els elèctrodes estiguin en contacte amb el terra. Una distància d'entre 1 o 2 cm sol ser suficient. S'ha de procurar que els elèctrodes quedin protegits de possibles efectes físics no desitjats que poguessin danyar-los o provocar senyals falses.
Seguretat elèctrica	 El sensor està protegit enfront dels canvis de polaritat en la tensió d'alimentació.
Normatives	CE (63/68/EEC) · RoHS (2002/95/CE)

Operativitat

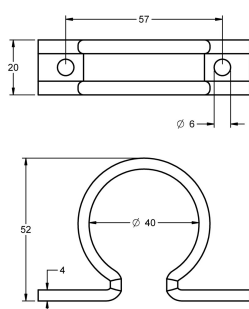
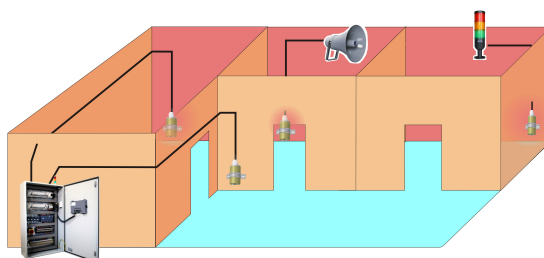
Mode de treball


Connexionat elèctric

Dimensions

Cos principal



Abraçadora


Exemple d'instal·lació


Pot activar directament elements de senyalització i d'alarma o bé enviar el senyal a centres de control.