

# LEKKAGEVOELER

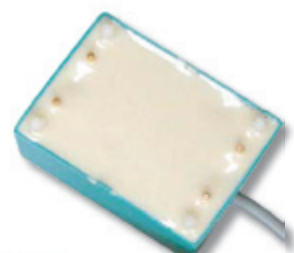
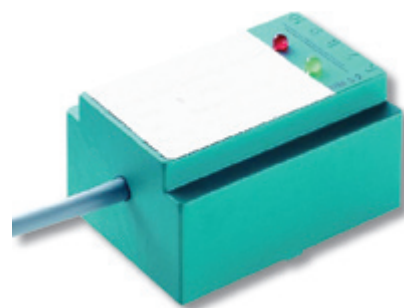
## SD-WS032

De (water)lekkagesensor is speciaal ontworpen voor het detecteren van de aanwezigheid van water op vloeren. Op deze wijze wordt vroegtijdige alarmering verkregen als er in een gebouw door allerlei redenen een waterlekage ontstaat.

De voeler staat m.b.v. zijn eigen gewicht op de vloer met 4 plasticpootjes, de vergulde meetelektroden zijn 0,5 mm korter waardoor er niet op een vochtig-geslagen (dauwpunt) vloer wordt gealarmeerd en alleen op de detectie van water. De voeler is IP68 beschermd en kan max. 2 dagen onder water staan.

De elektroden meten continu de geleidbaarheid tussen de 4 elektroden indien deze te klein wordt t.g.v. watervorming dan zal het relaiscontact openen (N.CI alarmcontact), ook in geval dat de voedingspanning wegvalt zal het relais tevens openen.

Wanneer de sensor geen water detecteert, is het relaiscontact 3-4 gesloten. De groene LED geeft normale omstandigheden aan. Wanneer water aanwezig is, of wanneer er geen stroom is, is het contact 3-4 open. De rode LED geeft aan dat er water is gedetecteerd.

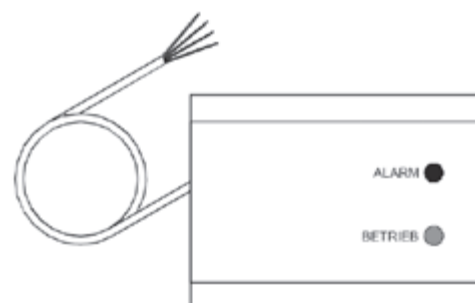


### TECHNICAL DATA

Detector	2x2 detector electrodes
Sensorpositie	aan de onderkant van het instrument 0,5mm hoger dan de pootjes van de behuizing
Uitgangsrelais	max 1A, max 60V
Meetprincipe	watergeleiding
Gevoeligheid ingang	$\pm 0,8..1 \text{ M Ohm}$
Aansluitkabel	LIYY 4x0,14, lengte 4m
Buitendiameter kabel	3,7 mm
Spanning	24 VAC/DC, $\pm 15\%$
Stroom	max. 20mA
Contactspanning	500 V
Normen	DIN16945, DIN53505, DIN53482
Luchtvochtigheid	0..95%RV
Omgevingstemperatuur	0..+60 °C
Opslagtemperatuur	-30..+80°C
Behuizing	Kunststof, bestand tegen loog
Gewicht	130 g
Afmetingen	46 x 34 x 28 mm (lxbxh)
Indicatie	LED groen: in werking LED rood: alarm
	In geval van stroomuitval is relaiscontact 3-4 open.

### AANSLUITKABEL

Kabel	4 polig, 0,14 qmm
1 wit	24 V AC/DC voeding
2 bruin	24 V AC/DC voeding
3 groen	N.C. contactalarm
4 geel	N.C. contactalarm



# SENSOR DATA