

HYGRASGARD® LS

Lekkagesensor/wateroverlastmelder, met actieve / schakelende uitgang

S+S VOCHT

LS



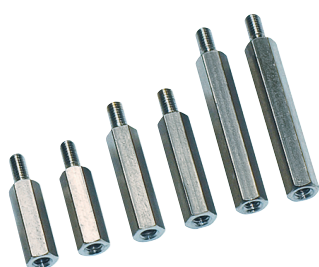
De lekkagesensor/wateroverlastmelder HYGRASGARD® LS dient voor het herkennen en melden van wateroverlast en andere geleidende voeistoffen. Hij is ontwikkeld om in gebouwen

lekkages snel te detecteren en vervolgschade te voorkomen. Hierdoor kan dure apparatuur beter beschermd worden. De sensor bestaat uit meet-electronica en daarbij passende elektroden.

TECHNISCHE DATA

Spanning: 24 VAC ($\pm 20\%$), 15...36 VDC
 Opgenomen vermogen: < 1,0 VA / 24 VDC, < 2,2 VA / 24 VAC
 Meetbereik: geleidende vloeistof tussen de elektroden
 Schakelpunt: als geleiding tussen de elektroden > dan de ingestelde schakelgrens
 Uitgangssignaal: potentiaalvrij contact wissel (24 V, 1 A), 1 A Ohmse belasting
 Procesaansluiting: 2 of 4 externe sonden, diverse lengten leverbaar
 Elektrische aansluiting: 0,14 - 1,5 mm², schroefaansluiting
 Werkgebied electronica: 10...95 % r.H.; 0...50 °C
 Behuizing: kunststof, UV-bestendig polyamide, 30 % glasvezelversterkt, met snelsluitschroeven, combi sleuf/kruis, deksel transparant kleur verkeerswit (overeenkomstig RAL 9016)
 Afmetingen: 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1)
 Wartel: M 16 x 1,5; met trekontlasting uitwisselbaar, max. binnendiameter 10,4 mm
 Beschermingsklasse: III (volgens EN 60 730)
 Beschermingsgraad: IP65 (volgens EN 60529)
 Normen: CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaarheid volgens EN 61 326, EMC-richtlijn 2014 / 30 / EU
 Accessoires: elektroden 10 mm gemonteerd, verlengstukken 15 mm, 20 mm en 30 mm worden meegeleverd
 Optioneel: kabelsonde (1 m)

LS elektrodenverlenging

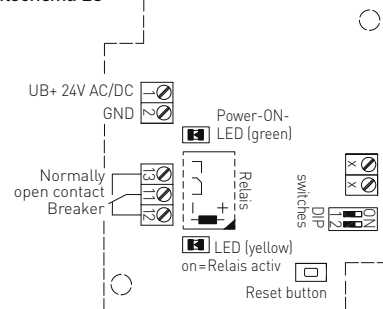


Instelling werking	DIP 1	DIP 2
Draadbreukbewaking IN	ON	
Draadbreukbewaking UIT	OFF	
Maker OPEN		ON
Maker DICHT		OFF

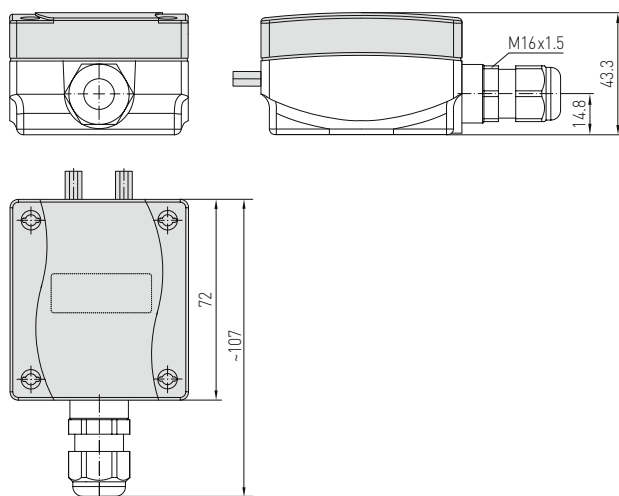
Aansluitschema

- 1 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 2 UB- GND
- 13 Normally open contact
- 11 Breaker
- 12 Breaker
- changeover (24 V)

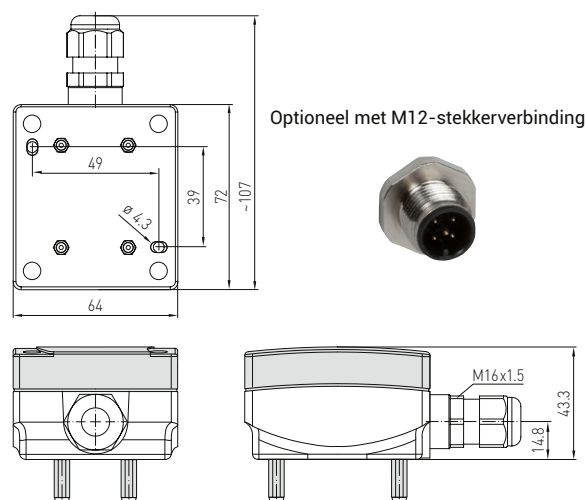
Aansluitschema LS



Afmetingen LS



Afmetingen LS



HYGRASREG® LS

Type	Metten van lekkage van geleidende vloeistoffen	Uitgang vocht (relatief)	Electroden	Productgroep	Artikelnummer
LS-2	geleiding > schakelgrens	wissel	2	3701	44006090
LS-4	geleiding > schakelgrens	wissel	4	3701	44006095
Optioneel	M12 stekkerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101				