

### OWE-LS systeem Leckwatcher

Voor de alarmering van aanwezigheid van een elektrisch geleidende- of niet-geleidende vloeistof, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk. Hangsensoren zijn te gebruiken in ruimten die normaalgesproken droog zijn. Ze worden op de bodem in de ruimte gemonteerd. In de capacitieve hangensensoren OWE zijn vergulde printplaten, die een dubbele plaatcondensator vormen, geïntegreerd. De buitenste vergulde printplaten als schermelektrode en de dubbelzijdige vergulde (binnenste) printplaten als meetelektrode

dienen als capacitieve sensorelektroden. Zodra een elektrisch (niet-)geleidende vloeistof tussen beide elektroden komt, verandert de dielektrische constante, waardoor de lekkagesensor aanspreekt en er alarm volgt.

- Geen versterkerrelais nodig
- Voor (niet-)geleidende vloeistoffen
- Ook alarm bij spanningsuitval en draadbreuk



### Technische data

Uitvoering:..... relaisuitgang

#### Uitgang

-LS4:..... potentiaalvrij verbreekcontact

-LS4/A:..... potentiaalvrij maakcontact

-LS5:..... potentiaalvrij wisselcontact

#### Kortsluitbeveiliging

-LS4:..... aanwezig,  $I_k < 30 \text{ mA}$

-LS4/A:..... op de transistoruitgang,  $I_k < 30 \text{ mA}$

-LS5:..... kort door geïntegreerde beveiligingsweerstand  $62 \Omega$

#### Draadbreukbewaking

-LS4:..... mogelijk door verbreekcontact

-LS4/A:..... niet mogelijk

-LS5:..... niet mogelijk

Aansluitspanning:.....  $24 \text{ VDC} \pm 20 \%$  ( $12 \text{ VDC} \pm 20 \%$  op aanvraag)

Behuizing:..... PP en giethars

Sensorelektroden:..... 2 platen werken als capacitieve sensorelektroden

Galvanische scheiding:..... sensorstroomkring, verzorgingsstroomkring en uitgangsstroomkring

Schakeling:..... serie- en parallelschakeling mogelijk, ook met andere potentiaalvrije contacten

Min. dielektrische constante:..... 2,0

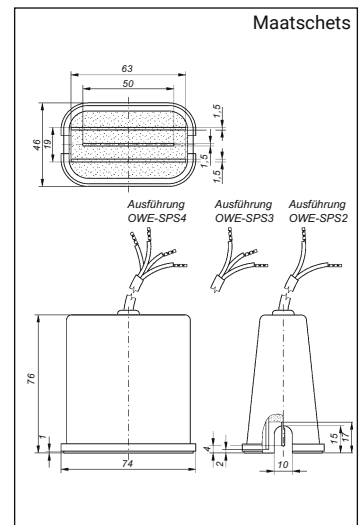
Opgenomen vermogen:..... ca. 0,5 VA

Montage standaard:..... laatste pagina lekkagesensoren

Temperatuurbereik:.....  $-20 \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Status uitgang

Schakel status relais	LS4	LS4/A	LS5
Geen voeding			
Droge detector			
Natte detector			
Draadbreuk		n.v.t.	n.v.t.



JOLA Lekkagedetectie

Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
OWE-LS4	4-draads, 4 x 0,5	5 meter	3300	33683760
OWE-LS4/A	4-draads, 4 x 0,5	5 meter	3300	aanvraag
OWE-LS5	5-draads, 5 x 0,5	5 meter	3300	aanvraag

Andere kabellengtes op aanvraag