

LEKKAGEDETECTIE, NIET GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

Capacitieve hangensoren COW-SPS

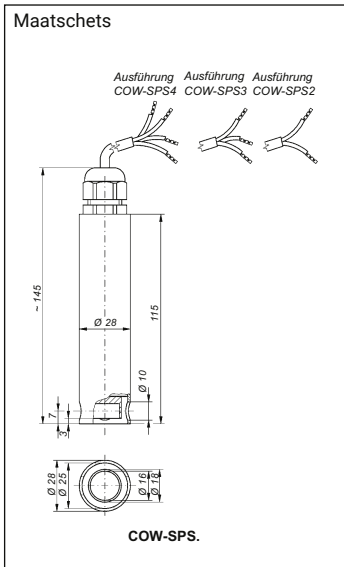


COW-SPS.. systeem Leckwatcher

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. In de capacitieve hangensensoren COW is een holle RVS cilinder, die met de RVS behuizing een cilindercondensator vormt, geïntegreerd. De RVS behuizing als scherm-elektrode en de cilinder van binnen als meetelektrode dienen als capacitieve elektroden.

Zodra een elektrisch (niet-)geleidende vloeistof tussen beide elektroden komt, verandert de diëlektrische constante, waardoor de lekkage-sensor aanspreekt en er alarm volgt.

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



Technische data

Uitvoering ruststroom, verkrijgbaar in 2-, 3- en 4-draadssysteem

Aansluitspanning

-SPS2:..... 24 VDC ±20 %
 -SPS3:..... 12...30 V AC/DC
 -SPS4:..... 12...30 V AC/DC

Uitgang

-SPS2:..... stroomopname is indicatie toestand
 -SPS3:..... pnp-transistoruitgang
 -SPS4:..... potentiaalvrij reedcontact

Kortsluitbeveiliging

-SPS2:..... aanwezig, I_k < 30 mA
 -SPS3:..... op de transistoruitgang, I_k < 30 mA
 -SPS4:..... kort door geïntegreerde beveiligingsweerstand 62 Ω

Galvanische scheiding

-SPS2:..... verzorgingsstroomkring
 -SPS3:..... verzorgingsstroomkring resp. transistoruitgang
 -SPS4:..... verzorgingsstroomkring, uitgangsstroomkring

Schakeling

-SPS2:..... niet mogelijk
 -SPS3:..... niet mogelijk
 -SPS4:..... serie- en parallelschakeling mogelijk, ook met andere potentiaalvrije contacten

Behuizing RVS 1.4571 met isolator uit PTFE

Sensorelektroden RVS behuizing als scherm-elektrode en binnencilinder als meetelektrode werken als capacitieve sensorelektroden

Min. diëlektrische constante: 1,8

Opgenomen vermogen: max. 0,5 W

Montage standaard: laatste pagina lekkagesensoren

Temperatuurbereik: -20...60 °C

Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
COW-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	aanvraag
COW-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	33690400
COW-SPS4	4-draads, 4 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	33690420

Andere kabellengtes op aanvraag