

LEKKAGEDETECTIE, NIET GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

Capacitieve plaatsensoren CPE-SPS



CPE-SPS systeem Leckwatcher

Voor de alarmering van aanwezigheid van bij voorkeur elektrisch niet geleidende vloeistof, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk. Maar ook geleidende vloeistoffen kunnen gedetecteerd worden.
In de plaalectrode CPE zijn twee ronde printplaten met vergulde concentrische printbaanringen geïntegreerd. Een ring als scherm-elektrode en een ring als meetelektrode dienen als capacitieve sensorelektroden. Zodra een elektrisch (niet-)

geleidende vloeistof tussen beide elektroden komt, verandert de diëlektrische constante, waardoor de lekkagesensor 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, $I_k < 30 \text{ mA}$
-SPS3:..... op de transistoruitgang, $I_k < 30 \text{ mA}$
-SPS4:..... kort door geïntegreerde beveiligingsweerstand 62Ω

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: PP en giethars

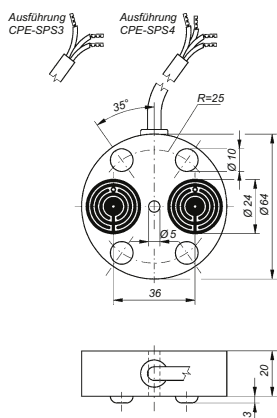
Sensorelektroden: 2 ronde printplaten met vergulde concentrische ringen werken als capacitieve sensorelektroden

Min. diëlektrische constante: 2,0

Opgenomen vermogen: max. 0,5 W

Temperatuurbereik: -20...60 °C

Maatschets



Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
CPE-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	aanvraag
CPE-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	aanvraag
CPE-SPS4	4-draads, 4 x 0,75 mm ²	5 meter	3300	33675280

Andere kabellengtes op aanvraag