

LEKKAGEDETECTIE

Conductieve plaatelektrode PEK-SPS "Hockeypuck"

PEK-SPS systeem Leckwatcher

Conductieve plaatelektroden PEK-SPS.. "Hockeypuck serie" in 2, 3 en 4-draadssysteem. Voor de alarmering van aanwezigheid van elektrisch geleidende vloeistoffen, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk.

Plaattelektroden zijn bijvoorbeeld geschikt voor gebruik op droge vloeren, tussenvloeren en dergelijke.

In de plaatelektrode PEK zijn twee enkele elektroden in de vorm van twee elektrodeplaten geïntegreerd: 1 stuur-elektrode en 1 massa-elek-

trode. Zodra een elektrisch geleidende vloeistof (bijvoorbeeld water, zuren, enz.) een geleiding tussen beide elektrodeplaten tot stand brengt, verandert de uitgang van de lekkagedetector in een "alarmstatus".

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

Technische data

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

Uitgang

- SPS2:..... stroomsterkte is indicatie voor detector status, rust = >2 mA, alarm = <0,7 mA
- SPS3:..... pnp-transistor uitgang, geschikt voor ingang met impedantie van 2...7,5 kΩ
- SPS4:..... potentiaalvrij reedcontact (verbreek) met 62 Ω beveiligingsweerstand

Kortsluitbeveiliging

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

Galvanische scheiding

- SPS2:..... elektrodencircuit / 2-draadssysteem
- SPS3:..... elektrodencircuit / voeding resp. uitgang
- SPS4:..... elektrodencircuit / voeding / uitgang

Schakeling

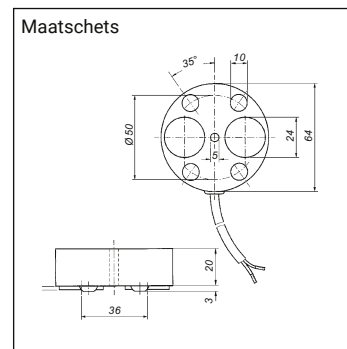
- SPS2:..... serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS3:..... serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS4:..... serie- of parallelschakeling mogelijk

Voeding

- SPS2:..... 24 VDC ± 20 % over een belasting van 2...7,5 kΩ
- SPS3:..... 12...30 V AC/DC
- SPS4:..... 12...30 V AC/DC

Overige

- Opgenomen vermogen:..... max. 0,5 Watt
- Behuizing:..... PP en giethars
- Detector elektroden:..... 2 platen uit RVS 1.4571, 24 mm Ø
- Temperatuurbereik:..... -20...60 °C



Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
PEK-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	33675050
PEK-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	33675150
PEK-SPS4	4-draads, 4 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	33675200

Andere kabellengtes op aanvraag