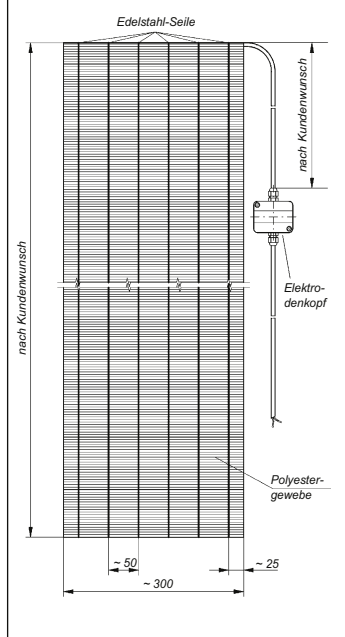


## LEKKAGEDETECTIE, GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

## Conductieve manchetelektrode MAE 6-SPS



Maatschetsen



## MAE 6-SPS systeem Leckwatcher

Conductieve manchetelektroden MAE 6-SPS.. Voor de alarmering van aanwezigheid van een elektrisch geleidende vloeistof, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk.

Manchetelektroden MAE 6 zijn te gebruiken in ruimten die normaalgesproken droog zijn. Ze kunnen gebruikt worden om leidingen of kleine reservoirs geheel te omwikkelen. De manchetelektroden hebben 6 enkele elektroden in de vorm van 6 RVS-draden: 3 stuur elektroden en 3 massa-elektroden, welke om en om geplaatst zijn. Zodra een

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

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

## 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, Ik < 30 mA
- SPS3:.....op transistoruitgang, Ik < 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 W
- Behuizing: .....PP en giethars
- Temperatuurbereik: .....-20...60 °C
- Behuizing: .....PC of PP

Aansluitkabel .....standaard 2 meter, andere lengte op aanvraag

Manchetelektroden .....2 x 3 kabels van RVS 1.4571 of 1.4401 gevlochten draad 1,3 mm Ø.  
De kabels zijn geweven met een onderlinge afstand van 50 mm in een halogeenvrije polyester in een rastervorm van ca 300 mm breed

Max. lengte .....10 meter

Type	Uitvoering met 2 meter kabel	Manchetlengte	Productgroep	Artikelnummer
MAE 6-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 meter	3300	aanvraag
MAE 6-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 meter	3300	aanvraag
MAE 6-SPS4	4-draads, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 meter	3300	33678500
Meerprijs	aansluitkabel/meter		3300	aanvraag
	manchetelektrode/meter		3300	aanvraag