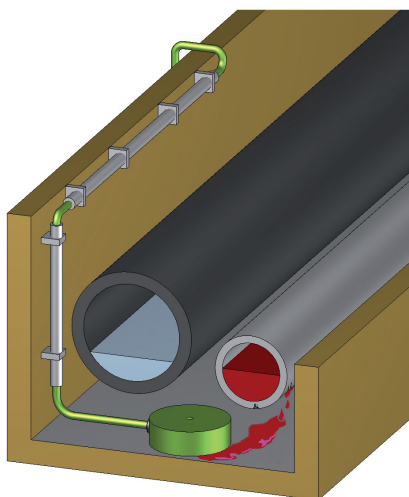




## Läckagelarm för olja CPE-SPS4

### KAPACITIVA LÄCKAGE DETEKTORER FÖR DIREKT ANSLUTNING TILL PLC



För anslutning till: PLC eller DDC enhet, liten styrenhet, fältbuss nod eller nätverkskontakt med galvanisk separation av sensorns kapacitiva elektronik och det överordnadesystemet.

För att indikera en närvaro av en icke-ledande eller ledande vätskor. Kan användas för alla medier med låg viskositet t.ex. för indikering och larm för läckage av dieselloja.

Givaren bör endast användas i normalt torra miljöer.

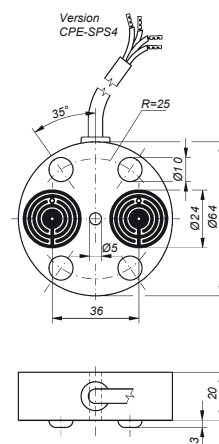
Givaren kan installeras liggande direkt liggande på golvet eller på vägg och säkras med en skruv i mitten av givaren.

Varje givare av typen CPE-SPS4 är utrustad med två runda cirklar med ledande guldpläterade ytor. Så fort en vätska kommer i kontakt ytorna, ändras kapacitansen mellan elektroderna och givaren signalerar läckage/ vätska.

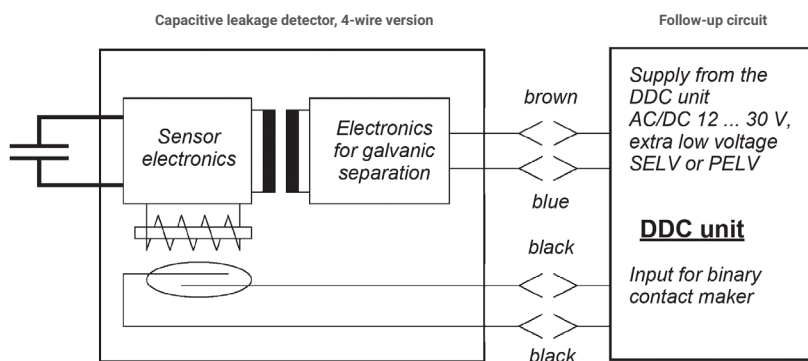
### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Best nr: 380100003 Oljelarm CPE-SPS4 / 5m kabel

För att detektera alla icke-ledande organiska och oorganiska vätskor och alla ledande vätskor. Den minsta höjden på vätskan som skall detekteras är 3 mm.



### APPLICATION EXAMPLE





## Läckagelarm för olja CPE-SPS4

Technical data	CPE-SPS4
Design	quiescent current / NC (break) contact
Sensor electrodes	the gold-plated concentric rings (screening electrodes and earth electrodes) serve as capacitive sensor electrodes
Housing	PP and cast resin
<b>Electrical connection</b>	<b>four-wire connection</b> via connecting cable 4 x 0.5
	length 5 m, longer connecting cable on request; fitted with halogen-free connecting cable on request
Supply voltage	<b>Only for connection to extra low voltage SELV or PELV!</b>
	AC/DC 12 ... 30 V; wire colours: brown and blue
Power consumption	max. 0.5 W
Output	potential-free reed contact with protective resistance 62Ω, max. load AC/DC 30 V, 100 mA, 3W; wire colours: black and black
Short circuit protection	reed contact at output short-circuit proof for short periods via integrated protective resistance of 62 Ω; however, the reed contact is open if the supply voltage of the sensor is incorrectly connected
Switching status when both capacitive sensors elements are not activated	reed contact closed
Switching status when one or both capacitive sensor elements is/are activated	reed contact open
Switching status without supply voltage	reed contact open
Cable break monitoring of connecting cable	cable break monitoring due to the quiescent current
Galvanic separation	<b>only for connection to extra low voltage SELV or PELV!</b> voltage resistance > 500 V between electrode circuit and
	supply circuit and output circuit
Max. no-load voltage at the electrodes	5 V <sub>eff</sub> 40 kHz (safety extra low voltage SELV)
Max. short-circuit current at the electrodes	0.2 mA
Min. dielectricity constant of the liquid to be detected	2.0
Temperature range	- 20°C to + 60°C