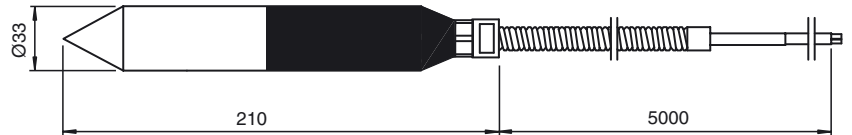




Abmessungen



Bestellbezeichnung

KVF-103-PF

Merkmale

- 18 V DC Versorgungsspannung
- Überwachung der Ölschichtdicke
- Unterscheidet zwischen Öl und Wasser
- Keine beweglichen Teile
- Einfache Montage

Funktion

Der Ölschichtsensor KVF-103-PF ist ein Hängesensor zur Überwachung der Ölschichtdicke in Öl-/Benzin-Abscheideranlagen. Der Sensor muss immer an eine zugelassene eigensichere Warnanlage vom Typ NVOA-130, NVO-4A30, NVO5-15, NVO5-11 oder NVO5-111 angeschlossen werden.

In den Sensor ist ein elektronischer Kreislauf eingebaut, der über einen Oszillatorkreis ein schwaches HF-Signal aussendet, das sich je nach dem ändert, ob das Sensorelement von Wasser oder Öl/Luft umschlossen ist.

Der Sensor wird hängend und in Flüssigkeit eingetaucht montiert.

Der Sensor kann Luft von Wasser, oder Wasser von Öl, jedoch nicht Luft von Öl unterscheiden.

Technische Daten

Versorgung	
Bemessungsspannung	18 V DC
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Konformität	
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68
Anschluss	Kabel , Länge 5 m , Leitungsquerschnitt 2 x 1 mm ²
Material	Edelstahl
Masse	ca. 1000 g
Abmessungen	Ø33 x 210 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 07 ATEX 142592 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	⊕ II 1G EEx ia IIB T3
Spannung U _i	24 V
Strom I _i	400 mA
Leistung P _i	1,6 W
Innere Kapazität C _i	60 nF
Innere Induktivität L _i	0,2 mH
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN60079-26:2007
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Bezeichnung	- Kabelverbinder für einen Sensor LAL-SK2 - Befestigungsset für einen Sensor NVO5-B

Veröffentlichungsdatum 2011-04-27 10:58 Ausgabedatum 2011-04-27 198688_GER.xml