



LICO Serie OFD

Die Serie OF (Overflowdetection) ist eine hochzuverlässige Lösung für Überfüllsicherungen

LICO OFD-Series

A High Performance Solution for Liquid Overflowdetection

Vorläufiges Datenblatt - Preliminary Datasheet



- ▣ Industrial Heavy Duty Construction
- ▣ big choice of level switches
- ▣ big choice of housings: plastics or metal, Alu and Alu Hardcoat (best standard)
- ▣ for media with density 0,45 up
- ▣ cable in PVC, Silicone, PP and others
- ▣ various electrical performances
- ▣ suitable for diesel, gasoline and many chemicals
- ▣ lockable outlet/drain



Polysulfon Schwimmer



Für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, bedingt auch für Öl und Chemikalien.

Buna N Schwimmer



Bestens geeignet für Öle und Treibstoffe.

Polypropylen Schwimmer (massiv)



Schaltrohr und Schwimmer aus Polypropylen, diese Schalter sind in den meisten Chemikalien einsetzbar.

Polypropylen Schwimmer (hohl)



Dieser Schwimmer für geringe spezifische Gewichte eignet sich für die meisten Chemikalien und ist bei den meisten Anwendungen einsetzbar.



Diese Schalter eignen sich besonders für Flüssigkeiten mit spezifischen Gewichten ab 0,45 und sind einsetzbar in Tanks mit weniger als 75 mm Durchmesser.



Für universellen Einsatz und für die meisten Chemikalien geeignet. Ebenso ideal für Öle und Wasser.



Robuste Konstruktion und für die meisten korrosiven Flüssigkeiten geeignet; auch für hohe Temperaturen und Drücke.



Die Schalter der Serie LICO bieten eine lange Lebensdauer und eignen sich für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.



Technical data to choose:

Upper housing:	Alu	Alu-Hardcoat	Z410	.	.
Lower housing	Alu	Alu-Hardcoat	Polycarbonat	Z410	.
switch tube material:	Polysulfon	Nylon*	Polypropylen hollow *	Cr-Ni-steel	Brass
float material:	Polysulfon	Polypropylen (hollow)	Polypropylen massiv	Versaplast	.
	Cr-Ni-steel	PTFE	Buna N	.	.
Temperaturerange switch °C	80	100	-40/+150	.	.
Oper. pressure switch:	up to 3 bar	up to 10 bar	up to 20 bar	.	.
Operating pressure housing:	0-7 bar	acc. agreement	.	.	.
Temperaturerange Housing:	0 / +50°C***	0 / +80°C****	other	.	.
Temperature: Cable	- 40 ° C . . . + 80 ° C	- 20 ° C . . . + 80 ° C	- 40 ° C . . . + 65 ° C	.	.
Temperature: Wiring	- 40 ° C . . . + 107 ° C	- 20 ° C . . . + 121 ° C	- 40 ° C . . . + 65 ° C	.	.
Density:	0.45	0.60	0.75	0.90	1,0 + n.V.
Length of cable: (Std-L: ~. 0.6 m)	1 - 6 m can be Std.	.	.	.	.
Type of reedcontact	SPST 20 VA	SPST 50 VA	SPST 100 VA	.	.
Elektr. Cableisolation	PVC	Silicone	PP	.	.
Wire:	AWG22	0,34 ² und andere	.	.	.
thread of housing for media	1/ 8" NPT	.	.	.	.
Protection DIN 40050:	IP64	.	.	.	.
Media	Water	Diesel, Gasoline	various chemicals	.	.

* not for permanent water. ** Not for mineral oils *** Polycarbonat ****Alu





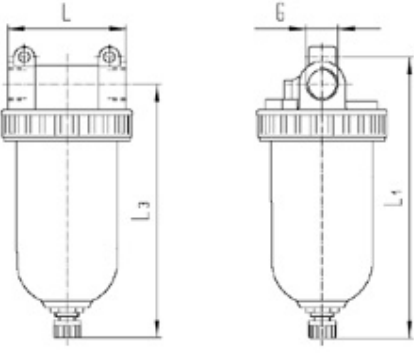

Switch functions:

N/O Normally Open

N/C Normally Closed

Housing and measurements

--	--

 <p>Material of Head: Alu, or Alu Hardcoat, black Material of container: Alu or Alu-Hardcoat Cablefitting optional Dimensions 152x57 mm, Tmax 80°C</p>	 <p>Material of Head: Alu, or Alu Hardcoat, black Material of container: : Polycarbonat clear, Brassfitting, Drain Cablefitting optional Dimension 152x57 mm, Tmax 60/80°C</p>
 <p style="text-align: center;">Dimensions</p>	 <p>custom types on request</p>
<p>Drain: to be ordered seperately: Std = thread, optional drain screw</p>	

Further product information:

- 40 ° C bis ... (Remark: PVC Cable max. +80°C)	+80°C Wasser	+100°C PTFE Float	+110°C Mineraloils	+150°C Cr-Ni-steel-float
Min. Density of media	Buna N: 0,45	Cr-Ni-Stahl: 0,7	PTFE: 0,85	-
Media	HAs to be advised for isolation			
Brackets				

Specs and approvals:  und ISO 9001 Certified

Technical Notes / Notes:

Wir freuen uns, Sie bei der Produktspezifikation unterstützen zu können. Alle Angaben dienen zur Vorspezifikation, die Muster bzw. Erstserie sind vom Käufer auf Einsetzbarkeit in Theorie und Praxis zu prüfen und freizugeben bzw für eine weitere Bemusterung zur Adaptierung durch LICO anzuweisen. Bis zur endgültigen Vereinbarung über eine Produktspezifikation sind die Überfüllsicherungen als Entwicklungsmuster zu betrachten. Der Käufer hat die Möglichkeit und ist dazu aufgefordert jederzeit jedes spezifizierbare Detail zu approbieren, da die LICO Electronics GmbH im Zuge der Unkenntnis über die eigentliche Applikation und deren Umstände dazu nicht im Stande sein kann. Die Produkte werden nach einer umfassenden Spezifikation in kundenspezifischer Serie gebaut und sind mit einer Garantie von einem Jahr nach Auslieferung versehen. Die Garantie erstreckt sich auf Nachbesserung, Austausch von Teilen oder ggf Austausch der gesamten Überfüllsicherung im Hause LICO. Weitergehende Garantieansprüche sind nicht anwendbar.

Bei Änderungen beim bestehenden Produkt sind wiederum Muster vom Käufer zu testen und nach erfolgreichem Test freizugeben bzw Änderungswünsche schriftlich anzuweisen. Manche Anwendungen sind durchaus heikel, daher verweisen wir den Anwender die einschlägigen Werkstoff- und Materialdatenblätter heranzuziehen. Bei Änderungen am Produkt durch andere als die LICO ist jeglicher Garantie- und Haftungsanspruch automatisch erloschen.

	<p>LICO Electronics. GmbH Klederinger Strasse 31 A-2320 Kledering / Wien Vienna - Austria</p>	<p>Tel +43.1.706 43 000 Fax +43.1.706 41 31 Em@il: h.miksch@lico.at Em@il: office@lico.at</p>
---	---	---

	<p>LICO Hungaria Kft Raba u. 4 H - 2030 Erd Hungary</p>	<p>Tel +36 23 520 113 Fax +36 23 520 115 Em@il: h.miksch@lico.at Em@il: office@lico.hu</p>
---	---	--

www.mess-regeltechnik.at