



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



- ▣ Heavy Duty Ausführung
- ▣ große Auswahl an Schwimmern
- ▣ große Auswahl an Gehäusen: Kunststoff oder Metallgehäuse, Alu und Alu Hardcoat
- ▣ für Medien mit Dichten von 0,45 aufwärts
- ▣ Kabel lieferbar in PVC, Silikon und andere
- ▣ verschiedene Schaltleistungen möglich
- ▣ geeignet für Treibstoffe aller Art, sowie diverse Chemikalien
- ▣ verschließbare Abflußöffnung



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.



Technische Standarddaten zur freien Auswahl:

Gehäuseoberteil:	Alu	Alu-Hardcoat	Z410	.	.
Gehäuseunterteil:	Alu	Alu-Hardcoat	Polycarbonat	Z410	.
Schaltrohrmaterial:	Polysulfon	Nylon*	Polypropylen hohl **	Cr-Ni-Stahl	Messing
Schwimmermaterial:	Polysulfon	Polypropylen (hohl)	Polypropylen massiv	Versaplast	.
Schwimmermaterial	Cr-Ni-Stahl	PTFE	Buna N	.	.
Temperaturbereich Schalter °C	80	100	-40/+150	.	.
Betriebsdruck Schalter:	bis 3 bar	bis 10 bar	bis 20 bar	.	.
Betriebsdruck Gehäuse:	0-7 bar	nach Vereinbarung	.	.	.
Temperaturbereich Gehäuse:	0 / +50°C***	0 / +80°C****	andere	.	.
Temperatur: Kabel	- 40 ° C . . . + 80 ° C	- 20 ° C . . . + 80 ° C	- 40 ° C . . . + 65 ° C	.	.
Temperatur: Litze	- 40 ° C . . . + 107 ° C	- 20 ° C . . . + 121 ° C	- 40 ° C . . . + 65 ° C	.	.
Min. Dichte der Flüssigkeit:	0.45	0.60	0.75	0.90	1,0 + n.V.
Kabellänge: (Std-Länge: ca. 0.6 m)	1 - 6 m als Std. lieferbar	.	.	.	.
Type des Reedschalters	SPST 20 VA	SPST 50 VA	SPST 100 VA	.	.
Elektr. Kabelisolation	PVC	Silikon	und andere	.	.
Leitung:	AWG22	0,34 ² und andere	.	.	.
Gehäuseanschlußgewinde für das Medium (Außen)	1/ 8" NPT	.	.	.	.
Schutzart Schalter DIN 40050:	IP64	.	.	.	.
Medien	Wasser	Treibstoffe	div. Chemicalien	.	.

* Nicht für dauernden Wassereinsatz geeignet. * * Nicht für Mineralöle geeignet. *** Polycarbonat ****Alu



Schaltfunktionen:
N/O Normally Open
N/C Normally Closed

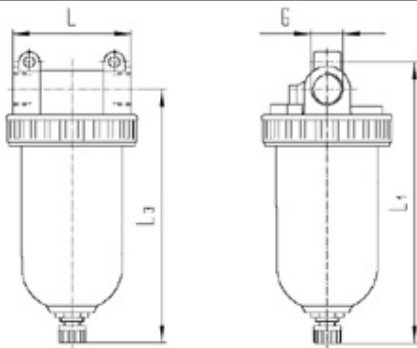
Gehäuse und Abmessungen:	



Werkstoff Alu, oder Alu Hardcoat, schwarz
 Werkstoff Behälter: Alu oder Alu-Hardcoat
 Kabelverschraubung optional
 Größe 152x57 mm, Tmax 80°C



Werkstoff Kopf: Alu, oder Alu Hardcoat
 Werkstoff Gehäuse: Polycarbonat transparent,
 Messingbuchse, Ablasschraube
 Kabelverschraubung optional
 Größe 152x57 mm, Tmax 60/80°C



[Abmessungen](#)



Sondertypen auf Anfrage

Ablass: je nach Anforderung: Std = Anschlußgewinde, optional
 Ablasschraube

Weitere Product Information:

- 40 ° C bis ... (Bemerkung: PVC Kabel max. +80°C)	+80°C Wasser	+100°C PTFE Schwimmer	+110°C Mineralöle	+150°C Cr-Ni-Stahl-Schwimmer
Min. Dichte der Flüssigkeit	Buna N: 0,45	Cr-Ni-Stahl: 0,7	PTFE: 0,85	-
Medium	Angabe wegen Abdichtung notwendig			-
Montagewinkel				

Prüfzeichen:  und ISO 9001 Certified

Technische Angaben / Angaben:

Wir freuen uns, Sie bei der Produktspezifikation unterstützen zu können. Alle Angaben dienen zur Vorspezifikation, die Muster bezw. Erstserie sind vom Käufer auf Einsetzbarkeit in Theorie und Praxis zu prüfen und freizugeben bezw 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 bezw 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