

# LS01 Serie

## Niveauschalter mit Magnetschwimmer



### APPLIKATIONEN

- Behälterüberwachung in Haushaltsgeräten, Automobil, Chemieanlagen, allgemeine Industrie

### MERKMALE

- Kontakte mit höherer Schaltleistung verfügbar
- Als Form A oder Form B verfügbar
- IP 68 (nur bis Einschraubgewinde)

### BESCHREIBUNG

Standard Niveau Sensor für senkrechte Montage.

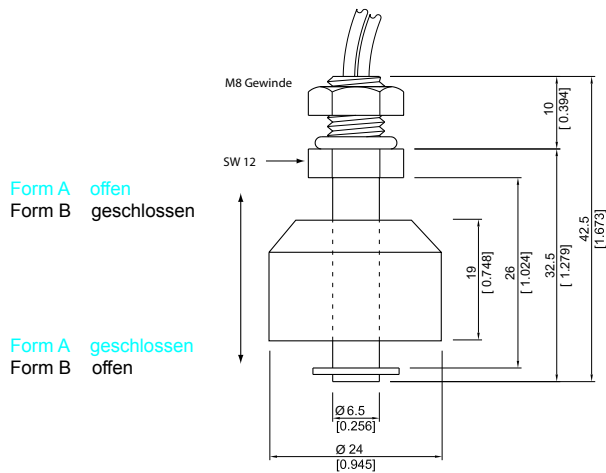
2 Versionen sind verfügbar:

**PP** Polypropylen für Wasser und säurehaltiges Wasser  
**PA** Polyamid für Öl, Benzin, Bremsflüssigkeit

Standard ist eine PVC Einzelleitze mit 0,25 mm<sup>2</sup> Aderquerschnitt und Länge 500 mm. Andere Kabelarten und -längen auf Anfrage.

### ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



**BESTELLINFORMATIONEN**

Serie	Kontakt Form	Schalter Type	Material	Kabel Länge (mm)	Anschlussart
<b>LS01 -</b>	<b>XX</b>	<b>XX -</b>	<b>XX -</b>	<b>XXX</b>	<b>X</b>
<b>Optionen</b>	1 Form A	66, 84	PA, PP	500 *	W
	1 Form B				
* Andere Kabellängen auf Anfrage. Standard Längenabstufung 0.5 m.					

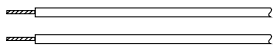
**Bestellbeispiel:**

LS01 - 1A66 - PA - 500 W

**1A** ist die Kontaktart  
**66** ist die Kontakttype  
**PA** ist das Material  
**500** ist die Kabellänge (mm)  
**W** ist die Anschlussart

**ANSCHLUSSART**

Andere Kabel- und Anschlussart Details bitte anfragen.

<b>W</b>		Die spezifizierte Kabellänge beinhaltet: 5 mm abisolierte und verzinnnte Enden
----------	---	---

**MATERIALIEN**

<b>PA Ausführung</b>	
Schaft, Schraubenmutter	Polyamid schwarz
Schwimmer	Polyamid weiß mit Markierung
Dichtung	Nitril Kautschuk
<b>PP Ausführung</b>	
Schaft, Schraubenmutter	Polyamid weiss
Schwimmer	Polyamid weiss
Dichtung	Nitril Kautschuk

# LS01 Serie

## Niveauschalter mit Magnetschwimmer

### KONTAKTDATEN

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 66 Form A			Kontakt 84 Form A / B			Ein.
		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
Kontakt Daten	Bedingungen							
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			10			10	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			200			400	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.25			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50mA			150			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 50mA , 1.5 ms nach dem Schließen			200			200	mΩ
Isolationswiderstand	Gemessen mit 100 V bei 45% Luftfeuchtigkeit	10 <sup>10</sup> *			10 <sup>11</sup>			Ω
Durchbruchspannung	> 60 sec.	225 *			700			VDC
Schaltzeit inkl. Prellen	50 % Überregung			0.5			0.5	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1			0.1	ms
Kapazität	Bei 10 kHz über den Kontakt		0.2			0.7		pF
<b>Allgemeine Daten</b>								
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle für 11 ms			50			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20			20	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		90	-20		90	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		100	-20		100	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260			260	°C
Bitte beachten: Die angegebenen Daten sind max. Werte und können sich nach unten verändern, wenn Kontakte mit niedrigen AW-Werten eingesetzt werden. * Isolationswiderstand 10 <sup>12</sup> und Durchbruchspannung 400 V möglich.								