

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.

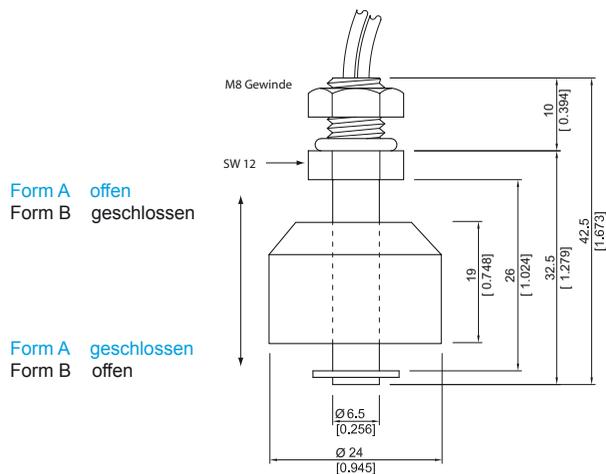
2 Versionen sind verfügbar:

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

Standard ist eine PVC Einzelleitze mit 0,25 mm² 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
LS01 -	XX	XX -	XX -	XXX	X
Optionen	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.

W		Die spezifizierte Kabellänge beinhaltet: 5 mm abisolierte und verzinnnte Enden
----------	---	---

MATERIALIEN

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

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.	
Kontaktdaten	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 ^{10*}			10 ¹¹			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
Allgemeine Daten								
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 ¹² und Durchbruchsspannung 400 V möglich.								