

LS02 Serie

Niveauschalter mit Magnetschwimmer

BESCHREIBUNG

Standard Niveau Sensor für senkrechte Montage.

2 Versionen sind verfügbar:

PP Polypropylen für Wasser und saurehaltiges Wasser

PA Polyamid für Öl, Benzin, Bremsflüssigkeit

Standard ist ein PVC Rundkabel mit 0,14 mm² Aderquerschnitt. Andere Kabelarten und -längen auf Anfrage.

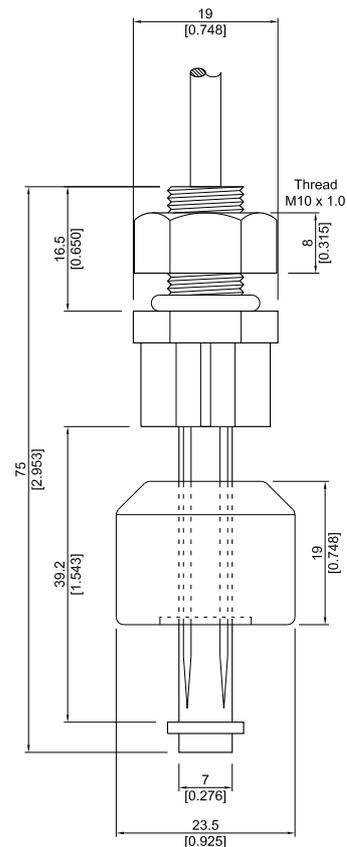


APPLIKATIONEN

- Behälterüberwachung in Haushaltsgeräten, Automobil, Chemieanlagen, allgemeine Industrie

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



MERKMALE

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

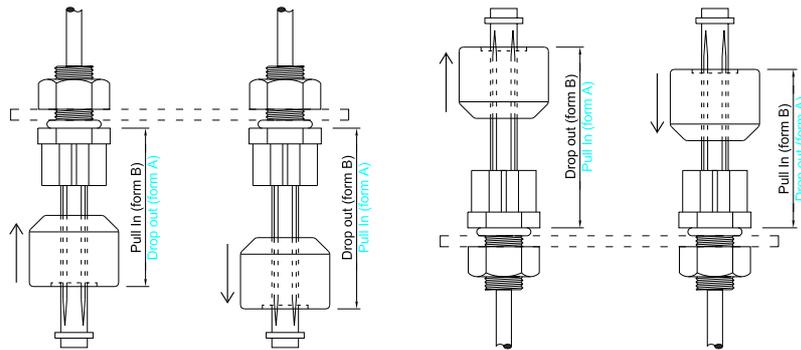
MATERIAL

Materials PA version	
Shaft, nut	Polyamide black
Float	Polyamide black
Seal	Nitrile rubber
Materials PP version	
Shaft, nut	Polypropylene black
Float	Polypropylene black
Seal	Nitrile rubber

LS02 Serie

Niveauschalter mit Magnetschwimmer

BEWEGUNGSRICHTUNG



BESTELLINFORMATIONEN

Serie	Kontaktform	Kontakttype	Material	Kabellänge (mm)	Anschlussart
LS02 -	XX	XX -	XX -	XXX	X
Optionen	1 Form A 1 Form B	66, 84	PA, PP	500 *	W, X, Y

* Andere Kabellängen auf Anfrage.

Bestellbeispiel:

LS02 - 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

Kabel- und Anschlussart Details bitte anfragen.

W		Kabelenden geschnitten, 30 mm abgemantelt, Adern ca. 5 mm abisoliert und verzinkt
X		Kabelenden konfektioniert mit Aderendhülsen
Y		Kabelenden konfektioniert mit Flachsteckhülsen 2.8 mm x 0.8 mm

KONTAKTDATEN

Alle Daten bei 20 °C	Kontakttype --> Kontaktform -->	Kontakt 66 Form A / B			Kontakt 84 Form A / B			Units
		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
Kontakttypen	Bedingungen							
Schaltleistung	Jede Kombination der angegebenen Schaltspannung und Schaltstrom darf die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10			10	W
Schaltspannung	DC or peak AC			200			400	V
Schaltstrom	DC or peak AC			0.5			0.5	A
Transportstrom	DC or peak AC			1.25			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	0.5 V & 10 mA			150			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Gemessen bei 0.5 V & 50 mA 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 incl. Prellen	50 % Übererregung			0.5			2.0	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1			0.1	ms
Kapazität	Bei 10kHz über den Kontakt		0.2			0.7		pF
Lebensdauer								
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle Dauer 11ms			50			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20			20	g
Arbeitstemperatur	10 °C/ minute max Änderung	-20		90	-20		90	°C
Lagertemperatur	10 °C/ minute max. Änderung	-20		100	-20		100	°C
Löttemperatur	5 sec Haltezeit			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 Durchbruchspannung 400 V möglich.								