

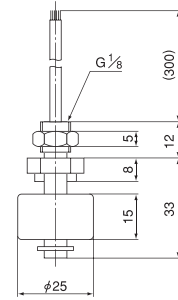
液体ポイント式 超小形レベルセンサ

動作原理

本体より柱状に突出したステム内にリードスイッチを固定封入し、マグネットを内蔵したフロートがステムに沿って上下することにより、リードスイッチを動作させるものです。

LS11P

LS11R



LS11P

LS12R

形 式		LS11P-0 ^A _B	LS11P-1 ^A _B	LS11R-0 ^A _B	LS11R-1 ^A _B	
材 質	本 体	PP		PP		
	フ ロ ー ト	発泡PP、フェライト		発泡NBR+フェノール、フェライト		
	ス ト ッ パ	SUS316		SUS316		
	取 付 ナ ッ ト	PP		PP		
フ ロ ー ト	外 径 寸 法	φ25×H15 mm		φ25×H15 mm		
	内 径 寸 法	φ9 mm		φ9 mm		
	測 定 可 能 比 重	0.9 以上		0.7 以上		
	*1 吃 水	12 mm		9 mm		
電 気 定 格	最大接点容量	AC	10 VA	50 VA	10 VA	50 VA
		DC	10 W	50 W	10 W	50 W
	最大使用電流	AC	0.2 A	0.5 A	0.2 A	0.5 A
		DC	0.3 A	0.5 A	0.3 A	0.5 A
	★ 最大使用電圧	AC	100 V	300 V	100 V	300 V
		DC	100 V	300 V	100 V	300 V
最小接点定格	DC	10 mV 10μA	50 mV 100μA	10 mV 10μA	50 mV 100μA	
そ の 他	使 用 温 度	-10 ~ +90°C		-10 ~ +90°C		
	耐圧力(静圧にて取付部を除く)	1 MPa Max.		1 MPa Max.		
	質 量	約 11 g		約 11 g		
	取 付 ね じ 規 格	G 1/8		G 1/8		
	リ ー ド 線	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黄色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黒色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黄色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黒色)	
	*2 リード線の長さ	300 mm		300 mm		
	*3 リード線引張り強さ	20 N Max.		20 N Max.		
	耐 衝 撃 性	100 m/s ² Max.		100 m/s ² Max.		
動 作 特 性	*4 フロートと液面の関係					
	スイッチ応差	1.5 ± 1 mm		1.5 ± 1 mm		
	フロートとステムのクリアランス	1 mm		1 mm		

※1. 吃水欄の数値は、フロート底部よりの寸法です。(液比重「1.0」の場合の数値です。)

※2. 300mm以上も製作可能です。(ご発注の際にご指定ください。)

※3. リード線の引張り強さは、本体とリード線の接着力を表します。

※4. 液比重が、「1.0」の場合の数値です。

★. CEマーキング対応製品の最大使用電圧は、30V AC/DCとなります。

		LS12P		LS12R		
形 式		LS12P-0 $\frac{A}{B}$	LS12P-1 $\frac{A}{B}$	LS12R-0 $\frac{A}{B}$	LS12R-1 $\frac{A}{B}$	
材 質	本 体	PP		PP		
	フ ロ ー ト	発泡PP、フェライト		発泡NBR+フェノール、フェライト		
	ス ト ッ パ	SUS316		SUS316		
	取 付 ナ ッ ト	PP		PP		
フ ロ ー ト	外 径 寸 法	$\phi 25 \times H15$ mm		$\phi 25 \times H15$ mm		
	内 径 寸 法	$\phi 9$ mm		$\phi 9$ mm		
	測 定 可 能 比 重	0.9 以上		0.7 以上		
	*1 吃 水	12 mm		9 mm		
電 気 定 格	最大接点容量	AC	10 VA	50 VA	10 VA	50 VA
		DC	10 W	50 W	10 W	50 W
	最大使用電流	AC	0.2 A	0.5 A	0.2 A	0.5 A
		DC	0.3 A	0.5 A	0.3 A	0.5 A
	★最大使用電圧	AC	100 V	300 V	100 V	300 V
		DC	100 V	300 V	100 V	300 V
最小接点定格	DC	10 mV 10 μ A	50 mV 100 μ A	10 mV 10 μ A	50 mV 100 μ A	
そ の 他	使 用 温 度	-10 ~ +90°C		-10 ~ +90°C		
	耐圧力(静圧にて・取付部を除く)	1 MPa Max.		1 MPa Max.		
	質 量	約 12 g		約 12 g		
	取 付 ね じ 規 格	G 1/8		G 1/8		
	リ ー ド 線	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黄色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黒色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黄色)	耐熱PVC被覆電線 UL1430 AWG22(黒色)	
	*2 リード線の長さ	300 mm		300 mm		
	*3 リード線引張り強さ	20 N Max.		20 N Max.		
	耐 衝 撃 性	100 m/s ² Max.		100 m/s ² Max.		
動 作 特 性	*4 フロートと液面の関係					
	スイッチ応差	1.5 ± 1 mm		1.5 ± 1 mm		
	フロートとシステムのクリアランス	1 mm		1 mm		

*1. 吃水欄の数値は、フロート底部よりの寸法です。(液比重「1.0」の場合の数値です。) *2. 300mm以上も製作可能です。(ご発注の際にご指定ください。)
 *3. リード線の引張り強さは、本体とリード線の接着力を表します。 *4. 液比重が、「1.0」の場合の数値です。
 ★. CEマーキング対応製品の最大使用電圧は、30V AC/DCとなります。

製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

ISO9001 認証取得
1998年1月



登録範囲：
計測・制御用レベルセンサ及び関連装置の
設計・開発、製造及びアフターサービス。
ただし、海外導入品を除く。

株式会社 **ノケン**

取扱店

大阪本社営業部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32
TEL.06-6386-8141(代) FAX.06-6386-8140
東京本社営業部 / 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67
TEL.03-5835-3311(代) FAX.03-5835-3316
名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市中種区内山3-10-17
TEL.052-731-5751(代) FAX.052-731-5780
九州営業所 / 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1
TEL.093-521-9830(代) FAX.093-521-9834

2024. 08. D