

## Едноточкова поплавкова сонда за ниво LCSF

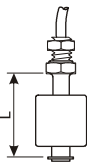
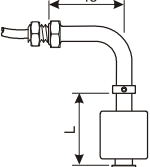
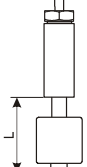
- ◆ За страничен или горен монтаж отвътре
- ◆ Ниска цена
- ◆ Висока надеждност
- ◆ 135 °C максимална работна температура
- ◆ Различни видове поплавъци и кабели
- ◆ Потопяем вариант

Сондата за ниво LCSF работи на базата на превключване на рийд-контакт от магнитен поплавък, движещ се по протежението на носеща защитна тръба. Предлага се голямо разнообразие от версии в зависимост от вида на поплавъка. Той може да бъде изработен от неръждаема стомана или пластмаса и да има различни размери и плътност, позволяващи употреба в течности със специфично тегло до 0,5 g/cm<sup>3</sup> и температура до 135 °C. Електрическото свързване се осъществява с кабел, чиито дължина и вид на изолацията могат да бъдат най-разнообразни. Едноточковата сонда за ниво LCSF е конструирана за монтаж в съдове отвътре, но се предлага и в специален потопяем вариант с допълнителна тежест и с кабел с повишена якост.



### Характеристики

Вариант	с неръждаем поплавък										
	прав			ъглов				потопяем			
Спецификации											
Тип на поплавъка	S0	S1	S2	S3	S4	S11	S5	S6	S7	S10	S20
Специфично тегло на течността [g/cm <sup>3</sup> ]	> 0,72	> 0,70	> 0,70	> 0,65	> 0,55	> 0,45	> 0,65	> 0,50	> 0,82	> 0,82	> 0,75
Външен диаметър на тръбата ('d')	8 mm	8 mm	10 mm	14 mm	14 mm	14 mm	16/18 mm	16/18 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Вид на контакта	рийд контакт: НО, НЗ или НО/НЗ										
Комутационна способност	'1': макс. 120 VAC, макс. 0,5 А, макс. 10 W; '2': макс. 230 VAC, макс. 0,5 А, макс. 10 W; '3': макс. 230 VAC, макс. 2А, макс. 50 W '4': макс. 230 VAC, макс. 1А, макс. 30 W										
Дължина на сондата ('L')	≈ 33 mm	≈ 38 mm	50...55 mm	65...70 mm	62...67 mm	70...80 mm	85...95 mm	120...135 mm	≈ 38 mm	40...45 mm	50...55 mm
Работна температура	PVC кабел: -20...75 °C; силиконов или Teflon® кабел: -20...135 °C; PUR кабел: -20...80 °C										
Околна температура	PVC кабел: -20...75 °C; силиконов или Teflon® кабел: -20...150 °C; PUR кабел: -20...80 °C										
Макс. работно налягане	8 bar	10 bar	30 bar	12 bar	30 bar	15 bar	30 bar	10 bar	30 bar	50 bar	30 bar
Присъединяване <sup>(1)</sup>	M10, M12, M14, M16, M18, M20, M27, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"			M16, M18, M20, M27, M33, 1/2", 3/4", 1"			M20, M27, M33, 1/2", 3/4", 1"		M10, M12, M14, M16, M18, M20, M27, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"		
Електрическо свързване	с до 10 m гъвкав кабел: PVC, силиконов или Teflon® (2...4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , OD 4...5 mm) или PUR <sup>(2)</sup> (2...4 x 0,50 mm <sup>2</sup> , OD 6...8 mm)										
Работни части	неръждаема стомана										
Защита	IP67 (IP68 за потопяемия вариант до 10 m)										

Вариант	с пластмасов поплавък						
	прав	Ъглов			потопяем		
Спецификации							
Тип на поплавъка	P0	N1	P1	P10	P2	P3	P4
Материал на поплавъка	PP	NBR	PP	PP	PP	PP	PVDF
Специфично тегло на течността [g/cm³]	> 0,73	> 0,60	> 0,60	> 0,72	> 0,60	> 0,50	> 0,70
Външен диаметър на тръбата ('d')	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Вид на контакта	рийд контакт: HO, H3 или HO/H3						
Комутационна способност	'1': макс. 120 VAC, макс. 0,5 A, макс. 10 W; '2': макс.230 VAC, макс. 0,5 A, макс.10 W; '3': макс. 230 VAC, макс.2 A, макс.50 W; '4': макс. 230 VAC, макс.1 A, макс.30 W						
Дължина на сондата ('L')	≈ 24 mm	≈ 33 mm	≈ 30 mm	≈ 19 mm	60...65 mm	70...75 mm	70...75 mm
Работна температура	-20...80 °C <sup>(3)</sup>	-20...100 °C <sup>(3)</sup>	-20...80 °C <sup>(3)</sup>	-20...80 °C <sup>(3)</sup>	-10...80 °C <sup>(3)</sup>	-10...80 °C <sup>(3)</sup>	-30...125 °C <sup>(3)</sup>
Околна температура	PVC кабел: -20...75 °C; силиконов или Teflon® кабел: -20...150 °C; PUR кабел: -20...80 °C						
Макс. работно налягане	5 bar	0 bar	5 bar	5 bar	3 bar	3 bar	2 bar
Присъединяване <sup>(1)</sup>	M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, 1/8", 1/4" 3/8", 1/2"	M10, M12, M14, M16, M18, M20, M27, 1/8", 1/4", 3/8"	M10, M12, M14, M16, M18, M20, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"	M12, M14, M16, M18, M20, M27, 1/4", 3/8", 1/2"	M14, M16, M18, M20, M27, 1/4", 3/8", 1/2"	M20, M27, M33, 1/2", 3/4"	M20, M27, M33, 1/2", 3/4"
Електрическо свързване	с до 10 m гъвкав кабел: PVC, силиконов или Teflon® (2...4 x 0,25 mm², OD 4...5 mm) или PUR <sup>(2)</sup> (2...4 x 0,50 mm², OD 6...8 mm)						
Работни части	неръждаема стомана (освен поплавъка)						
Защита	IP67 (IP68 за потопяемия вариант до 10 m)						

<sup>(1)</sup> Включва неръждаема гайка и шайба; потопяемият вариант е без присъединяване.

<sup>(2)</sup> Попитай дали е съвместим с d=8/10 mm!

<sup>(3)</sup> До 75 °C с PVC кабел

**Код за поръчка LCSF\* - G1.G2'2".G8.G9.G10.G14 - #1**

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	I - прав, L - ъглов, U - потопяем
G1	Поплавък	N1 - NBR, ø17,5x25, P0 - PP, ø19x16, P1 - PP, ø24x22, P2 - PP, ø29x50, P3 - PP, ø38x60, P4 - PVDF, ø38x60, P10 - PP, ø29x11, S0 - неръждаема стомана, ø25x24, S1 - неръждаема стомана, ø28x28, S2 - неръждаема стомана, ø40x42, S3 - неръждаема стомана, ø45x55, S4 - неръждаема стомана, ø52x52, S5 - неръждаема стомана, ø73x73, S6 - неръждаема стомана, ø75x108, S7 - неръждаема стомана, ø30x28, S10 - неръждаема стомана, ø30x32, S11 - неръждаема стомана, ø51x61 S20 - неръждаема стомана, ø22x40
G2'	Функция на контакта (без поплавък)	A - HO (затваря при поплавък долу), AU - HO (затваря при поплавък горе), B - H3 (отваря при поплавък долу), BU - H3 (отваря при поплавък горе), C - HO/H3
G2"	Комутационна способност	1 - 120V/0,5A/10W, 2 - 230V/0,5A/10W <sup>(4), (6)</sup> , 3 - 230V/2A/50W <sup>(7)</sup> , 4 - 230V/1,0A/30W <sup>(4), (6)</sup>
G8	Дължина 'k' [m] и тип на кабела	1PV...10PV - PVC, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - полиуретан
G9	Присъединяване <sup>(1)</sup>	X - няма, Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q7 - M12x1.5, Q8 - M14x1.5, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q18 - G1/8", Q19 - 1/8" NPT, Q20 - M10x1, Q23 - G1/4", Q24 - 1/4" NPT, Q25 - M33x2, Q30 - M10x1.5, Z - друго (поясни!)
G10	Материал на корпуса	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
G14	Замасяване	X - няма, G - изведена маса <sup>(5)</sup>
#1	Опции	X - няма, OP - електрохимично полиран корпус (работни части без поплавъка)

<sup>(4)</sup> Не са достъпни за определени комбинации!!

<sup>(5)</sup> Заема 1 проводник от кабела! Попитай дали има възможност!

<sup>(6)</sup> Свържи се с КОМЕКО!

<sup>(7)</sup> Може да съдържа живак!

Производителят си запазва правото за промени в данните от каталога без предварително уведомяване!