



Магнитные датчики ближней локации, прямоугольные

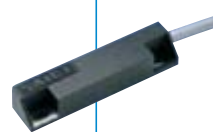
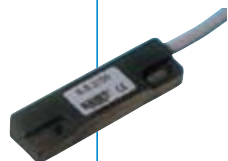


Типы

Серия S

Серия SP.B.2

Серия SP.A.1

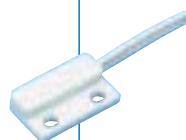


Габариты (мм)	21.2 x 11.5 x 79	24 x 25.5 x 85	16 x 90 x 20
Обозначения	S.A.2 S.A.8 S.C.2 S.C.8 S.S.2 S.B.2 S.B.2/S5 S.BS.2	SP.B.2 SP.B.2/2MT	SP.A.1/S2 SP.A.1/S3
Выходная функция: - NO			
- NC			
- Переключение			
- Бистабильный			
- Бистаб. СО			
Выходное соединение: - Крепеж			
- Кабель			
Заземление: - выходной провод			
- тонкая пластина, закрепленная на корпусе			
Электрические характеристики			
Макс. напряж. переключения	220 - 1500 V	250 V	
Макс. ток переключения	1 - 3 A	5 A	
Макс. мощн. переключения	60 - 120 VA	100 VA	
Питание			24 VDC
Выход 1 / Выход 2			max 5VA - 0.5A / max 100VA - 4A
Общие характеристики			
Рабочая дистанция / Корпус	8 - 32 мм / пластик	5 - 30 мм / пластик	12 мм / ABS класса V0
Степень защиты / Раб. темп.	IP 67 / -25°C ... +75°C	IP67 или IP65 / -25°C ... +75°C	IP 67 / -25°C ... +80°C
Выходное соединение	ПВХ кабель		ПВХ кабель
Выходная функция		Бистабильный	
Выходная функция E1 / E2			NC

Типы

Серии M и MS

Серия MM



Выходная функция	Обнаружение повреждения кабеля	Обозначения	Габариты	Выходн. соединение	Обозначения
NO	да	MS.A.1	14 x 23.5 x 6.1	Двуж. кабель	MM.A.6
NC	-	M.A.3	7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.A.3
Стабильный	-	M.C.3	-	-	-
	-	M.S.1	7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.S.1
Электрические характеристики					
Контакт	Макс. напряж. перекл.	Макс. ток перекл.	Макс. мощн. перекл.	Макс. напряж. перекл.	Макс. ток перекл.
	100 - 500 V	0.25 - 0.75 A	5 - 10 VA	100 - 500 V	0.25 - 1 A
				Макс. мощн. перекл.	5 - 10 VA
Общие характеристики					
Габариты (мм)	8.3 x 37 x 16		См. обозначения		
Рабочая дистанция	7 - 35 мм		10 - 50 мм		
Выходное соединение	ПВХ кабель		См. обозначения		
Степень защиты	IP 67		IP 67		
Рабочая температура	-25°C ... +80°C		-25°C ... +75°C		
Корпус	Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.		Пластик		





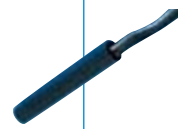
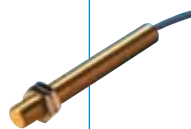
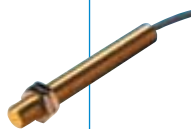
Типы

Серия FM..

Серия FMM..

Серия FMMP..

Серия FMP..



Габариты (мм)

Ø 9.3 M10 M12 x 1

M 8 x 1

Ø 6 x25 x33 x38

M 12 x 1

Выходная функция

NO

FM.A.3 FM.A.9/S1
FM.A.3/S5

FMM.A.3
FMM.A.6

FMMP.A.7/L25
FMMP.A.7/L33
FMMP.A.7/L38

FMP.A.7
FMP.A.9
FMP.A.9/S1

NC

FM.C.3
FM.C.3/S1

FMM.S.1

FMP.C.7
FMP.C.9
FMP.S.1
FMP.B.2

Переключение

Бистабильный

Электрические характеристики

Макс. напряж. переключения

100 - 500 V

100 - 500 V

100 V

100 - 250 V

Макс. ток переключения

0.25 - 3 A

0.25 - 0.5 A

0.4 A

0.25 - 3 A

Макс. мощн. переключения

5 - 60 VA

5 - 10 VA

10 VA

5 - 120 VA

Макс. рабочий ток

0.75 A

Общие характеристики

Выходное соединение

ПВХ кабель

ПВХ кабель

Двужильный кабель

ПВХ кабель

Рабочая дистанция

5 - 25 мм

8 - 27 мм

>8 мм

Степень защиты

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Рабочая температура

-25°C ... +75°C

-25°C ... +70°C

-20°C ... +75°C

-25°C ... +75°C

Корпус

Пластик / Латунь

Нержавеющая сталь

Пластик

Пластик

Типы

Серия FS..

Серия FSLP..



Выходная функция

NO

Размеры Обозначения

Ø 13.5 мм

FS.A.2 FS.A.8

NC

Ø 13.5 мм

FS.C.2 FS.C.8

Переключение

Ø 13.5 мм

FS.S.2

NO

M10 x 1.25

FS.A.2/S3/2MT

Переключение

M10 x 1.25

FS.S.2/S1/2MT

NO

M12 x 1

FS.A.2/S4/2MT

Переключение

M12 x 1

FS.S.2/S4/2MT

Бистабильный

M16 x 1.5

FS.B.2/2MT

Электрические характеристики

Контакт

Макс.напряж.пер. Макс.ток.пер. Макс.мощн.пер.

220 - 1500 V

1 - 3 A

60 - 120 VA

Макс.напряж.пер. Макс.ток.пер. Макс.мощн.пер.

100 - 250 V

0.4 - 3 A

10 - 120 VA

Общие характеристики

Выходное соединение

ПВХ кабель

ПВХ кабель

Рабочая дистанция

3 - 12 мм

18 - 25 мм (передняя), 10 - 15 (боковая)

Степень защиты

IP 67

IP 67

Рабочая температура

-25°C ... +75°C

-30°C ... +80°C

Корпус

Пластик / Латунь

Пластик

Нар. размеры модульной направляющей (мм)

20 x 200 x 10



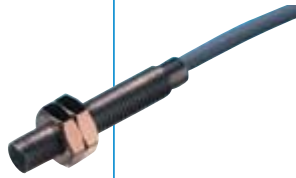
Магнитные датчики ближней локации, цилиндрические и щелевые



Типы

Серия FSM..

Серия FSQ..



Выходная функция

Размеры	Обозначения
M12 x 1	FSM.A.2
M12 x 1	FSM.A.7
M12 x 1	FSM.S.2
M16 x 1	FSM.S.2/S2
M16 x 1	FSM.S.2/S2/AT

Размеры	Обозначения
M12 x 1	FSQ.A.3/A01/2MT/HF

Электрические характеристики

Макс. напряжение переключения	220 - 500 V	500 V
Макс. ток переключения	0.05 - 3 A	0.5 A
Макс. мощность переключения	50 - 100 VA	10 VA

Общие характеристики

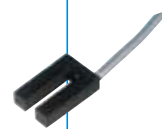
	Обозначения	Обозначения
Выходное соединение	Силиконовый / ПВХ кабель	
Несодержащий галогенов кабель		FSQ.A.3/A01/2MT/HF
Рабочая дистанция	7 - 23 мм	7 - 30 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Рабочая температура	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Корпус	Латунь - Никелированная латунь	Нержавеющая сталь
Использование при высокой температуре	FSM.S.2/S2AT	FSQ.A.3/A01/2MT/HF

Типы

Серия I.

Серия ISY.

Серия IM.



Габариты (мм)	75 x 50.7 x 40	45 x 37 x 10	28 x 18.5 x 7
---------------	----------------	--------------	---------------

Выходная функция

NO	I.A.2	I.A.8		
NC	I.C.2	I.C.8	ISY.C.3	IM.C.3
Переключение	I.S.2	ISY.S.1	IM.S.1	

Электрические характеристики

Макс. напряжение переключения	220 - 1500 V	100 - 500 V	100 - 500 V
Макс. ток переключения	1 - 3 A	0.25 - 0.5 A	0.25 - 0.5 A
Макс. мощность переключения	60 - 120 VA	5 - 10 VA	5 - 10 VA

Общие характеристики

Выходное соединение	ПВХ кабель	ПВХ кабель	ПВХ кабель
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Рабочая температура	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Корпус	Пластик	Пластик	Пластик





Типы

Серия ILM. ILC

Серия ILMM.



Рабочая температура

-10°C ... +120°C

-10°C ... +200°C

-20°C ... +120°C

-25°C ... +120°C

-25°C ... +80°C

Электрические характеристики

Контакт

Общие характеристики

Выходное соединение

Выходная функция

Миним. плотность жидкости

Максимальное давление

Диаметр поплавка

Особое применение

Степень защиты

Корпус

Выходное соединение	ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Силиконовый кабель	ILM.2	ILM.8
Силиконовый кабель	ILM.S.2	
	ILC	

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
220 - 1500 V	1 - 3 A	60 - 120 VA

ПВХ кабель		
NO, NC, перекл.		
0.75 кг/дм ³		
20 кг/см ²		
Ø 50 / Ø 45 мм		
IP 67		
AISI 316 нержавеющая сталь		

Выходное соединение	ОБОЗНАЧЕНИЯ	
NO / NC	ILMM.5	ILMM.5/90
NO / NC	ILMM.5/AT/S1	
NO	ILMM.5/S2/AT	
NO	ILMM.5/S1	ILMM.5/S2

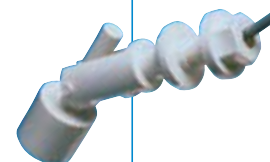
Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
240 VAC; 200 VDC	0.5 A	50 VA

Кабель XLPE		
См. обозначения		
0.75 кг/см ³		
10 кг/см ²		
Ø 28 мм		
ILMM.5/AT/S1-ILMM.5/S2/AT - высокотемпературный вариант		
IP 68		
AISI 304 / 316 нержавеющая сталь		

Типы

Серия ILMP

Серия ILMPU - ILU - ILMU



Выходная функция

NO - NC

NO - CO

Диаметр поплавка	Рабоч. темп.	Вес	Обозн.
Ø 25 мм	-20° ... +80°C	15 г	ILMP.5
Ø 25 мм	-20° ... +80°C	18 г	ILMP.5/P

Электрические характеристики

Контакт

Общие характеристики

Выходное соединение

Миним. плотность жидкости

Максимальное давление

Степень защиты / Корпус

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
200 VDC; 240 VAC	0.5 A	50 VA

ПВХ кабель		
ILMP.5: 0.65 кг/дм ³ - ILMP.5/P: 0.7 кг/дм ³		
2 кг/см ²		
IP 68 / Пластик		

Диаметр поплавка	Рабоч. темп.	Обозн.
Ø 17.5 мм	-20° ... +80°C	ILMPU.5
Ø 31 мм	-20° ... +80°C	ILMU.5
Ø 45 мм	-25° ... +100°C	ILU.2 ; ILU.8
	-25° ... +100°C	ILU.S.2
	-25° ... +100°C	ILU.S.2/S1

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
220 - 1500 V	0.5 - 3 A	50 - 120 VA

Силиконовый / ПВХ кабель		
0.7-0.75 кг/дм ³		
2-100 кг/см ²		
IP 68 / Пластик		



Магнитные датчики уровня



Типы

Серия ILSP.

Датчики магнитного потока серии FLM.



Габариты (мм)

Обозначения

Диаметр поплавка: Ø 44 мм

Ø 25 мм

Электрические характеристики

Макс. напряжение переключения

Макс. ток переключения

Макс. мощность переключения

Макс. рабочий ток

Общие характеристики

Выходное соединение

Выходная функция

Рабочая дистанция Dop

Дистанция возврата Doff

Поплавок

Миним. плотность жидкости

Максимальное давление

Рабочая температура

-25°C ... +100°C

-25°C ... +80°C

-30°C ... +105°C

Степень защиты

Корпус

Выходная функция	NO	NO	FLM.A.1/S1
NO	ILSP.2	ILSP.8	
CO	ILSP.S2		
NO	ILSP.3M/S2		
220 - 1500 V			200 V
0.5 - 3 A			0.4 A
10 - 120 VA			10 VA
			0.75 A
Силиконовый кабель			HT105 ПВХ кабель с 6.35 мм гнездом крепления на конце
			NO
			5 мм
			Dop - 2 мм
			Температуростойкий пластиковый материал
0.65 - 0.75 кг/дм ³			
2 - 6 кг/см ²			
ILSP.2 - ILSP.8 - ILSP.S.2			
ILSP.3M/S2			
			FLM.A.1/S1
			IP 67
IP 68			Нержавеющая сталь
Пластик			

Типы

Магнитные устройства серии CL

Формы

Прямоугольные

Трапецеидальные

Цилиндрические



	Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ
Минимальное разделение	10	25 x 14 x 8 CL.1				
	20	44.5 x 12 x 9 CL.2				
	30	59 x 18 x 9 CL.3				
	50	76 x 25 x 18 CL.4				
Необязательно			90 x 31 x 22.5	CL.90		
					Ø 9.3 x 32	CL.10
					Ø 13.5 x 65	CL.11
					Ø 18 x 6	CL.18
					Ø 23 x 9	CL.23
					Ø 31 x 10	CL.31
					Ø 25.1 x 9.3	CL.20/S1
					Ø 22.1 x 10.5	CL.20/S3
					Ø 50 x 10	CL.50



Carlo_Gavazzi_Sense_Magnetic_ru_0311.pdf

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Rīga

тел. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Москва

тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius

тел. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск

тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Helsinki

puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Tallinn

tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee