



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

Выходная функция: - NO
- NC
- Переключение
- Бистабильный
- Бистаб. СО

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

Выходное соединение - Крепеж
- Кабель

Заземление

- выходной провод
- тонкая пластина, закрепленная на корпусе

Электрические характеристики

Макс. напряж. переключения 220 - 1500 V
Макс. ток переключения 1 - 3 A
Макс. мощн. переключения 60 - 120 VA
Питание
Выход 1 / Выход 2

220 - 1500 V
1 - 3 A
60 - 120 VA

250 V
5 A
100 VA

24 VDC
max 5VA - 0.5A / max 100VA - 4A

Общие характеристики

Рабочая дистанция / Корпус IP 67 / -25°C ... +75°C
Степень защиты / Раб. темп.
Выходное соединение ПВХ кабель
Выходная функция
Выходная функция E1 / E2

8 - 32 мм / пластик
IP 67 / -25°C ... +75°C
ПВХ кабель

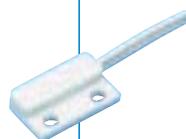
5 - 30 мм / пластик
IP67 или IP65 / -25°C ... +75°C
Бистабильный

12 мм / ABS класса V0
IP 67 / -25°C ... +80°C
ПВХ кабель
NC

Типы

Серии M и MS

Серия MM



Выходная функция

NO
NC
Стабильный

Обнаружение поврежденной кабеля	Обозначения
да	MS.A.1
-	M.A.3
-	M.C.3
-	M.S.1

Габариты	Выходн. соединение	Обозначения
14 x 23.5 x 6.1	Двуж. кабель	MM.A.6
7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.A.3
-	-	-
7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.S.1

Электрические характеристики

Контакт

Макс. напряж. перекл.	Макс. ток перекл.	Макс. мощн. перекл.
100 - 500 V	0.25 - 0.75 A	5 - 10 VA

Макс. напряж. перекл.	Макс. ток перекл.	Макс. мощн. перекл.
100 - 500 V	0.25 - 1 A	5 - 10 VA

Общие характеристики

Габариты (мм) 8.3 x 37 x 16
Рабочая дистанция 7 - 35 мм
Выходное соединение ПВХ кабель
Степень защиты IP 67
Рабочая температура -25°C ... +80°C
Корпус Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.

8.3 x 37 x 16
7 - 35 мм
ПВХ кабель
IP 67
-25°C ... +80°C
Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.

См. обозначения
10 - 50 мм
См. обозначения
IP 67
-25°C ... +75°C
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.A.6
FM.A.6/S2
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	ПВХ кабель
Выходная функция	NO, NC, перекл.
Миним. плотность жидкости	0.75 кг/дм ³
Максимальное давление	20 кг/см ²
Диаметр поплавка	Ø 50 / Ø 45 мм
Особое применение	
Степень защиты	IP 67
Корпус	AISI 316 нержавеющая сталь

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

Выходное соединение	ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	ILMM.5	ILMM.5/90
	ILMM.5/AT/S1	
	ILMM.5/S2/AT	
	ILMM.5/S1	ILMM.5/S2

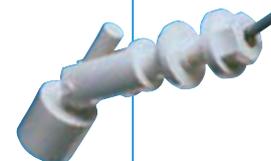
Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
240 VAC; 200 VDC	0.5 A	50 VA

Выходное соединение	Кабель XLPE
Выходная функция	См. обозначения
Миним. плотность жидкости	0.75 кг/см ³
Максимальное давление	10 кг/см ²
Диаметр поплавка	Ø 28 мм
Особое применение	ILMM.5/AT/S1-ILMM.5/S2/AT - высокотемпературный вариант
Степень защиты	IP 68
Корпус	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	ПВХ кабель
Миним. плотность жидкости	ILMP.5: 0.65 кг/дм ³ - ILMP.5/P: 0.7 кг/дм ³
Максимальное давление	2 кг/см ²
Степень защиты / Корпус	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

Выходное соединение	Силиконовый / ПВХ кабель
Миним. плотность жидкости	0.7-0.75 кг/дм ³
Максимальное давление	2-100 кг/см ²
Степень защиты / Корпус	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	ILSP.2
CO	ILSP.S2
NO	ILSP.3M/S2

M10 x 1	
FLM.A.1/S1	

220 - 1500 V
0.5 - 3 A
10 - 120 VA

200 V
0.4 A
10 VA
0.75 A

Силиконовый кабель
0.65 - 0.75 кг/дм ³
2 - 6 кг/см ²
Рабочая температура
-25°C ... +100°C
-25°C ... +80°C
-30°C ... +105°C
IP 68
Пластик

HT105 ПВХ кабель с 6.35 мм гнездом крепления на конце
NO
5 мм
Dop - 2 мм
Температуростойкий пластиковый материал
FLM.A.1/S1
IP 67
Нержавеющая сталь

Типы

Магнитные устройства серии CL

Формы

Прямоугольные

Трапециевидные

Цилиндрические



Минимальное разделение

10

20

30

50

Необязательно

Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ
25 x 14 x 8	CL.1
44.5 x 12 x 9	CL.2
59 x 18 x 9	CL.3
76 x 25 x 18	CL.4

Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ
90 x 31 x 22.5	CL.90

Размеры (мм)	ОБОЗНАЧЕНИЯ
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



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

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