



# Магнитные датчики ближней локации, прямоугольные

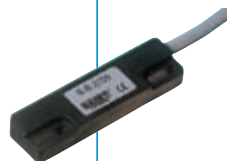


Типы

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 8 - 32 мм / пластик  
Степень защиты / Раб. темп. IP 67 / -25°C ... +75°C  
Выходное соединение ПВХ кабель  
Выходная функция  
Выходная функция E1 / E2

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

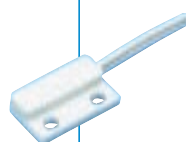
5 - 30 мм / пластик  
IP67 или IP65 / -25°C ... +75°C  
Бистабильный

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 повреждения кабеля	Обозначения
да	<b>MS.A.1</b>
-	<b>M.A.3</b>
-	<b>M.C.3</b>
-	<b>M.S.1</b>

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

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





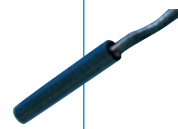
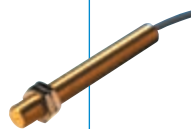
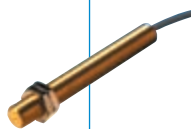
Типы

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**

**FMM.A.3**

**FMMP.A.7/L25**

**FMP.A.7**

**FM.A.3/S5**

**FMM.A.6**

**FMMP.A.7/L33**

**FMP.A.9**

**FM.A.6**

**FMMP.A.7/L38**

**FMP.A.9/S1**

**FM.A.6/S2**

NC

**FM.C.3**

**FMP.C.7**

**FM.C.3/S1**

**FMP.C.9**

Переключение

**FM.S.1**

**FMM.S.1**

Бистабильный

**FMP.S.1**

**FMP.B.2**

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

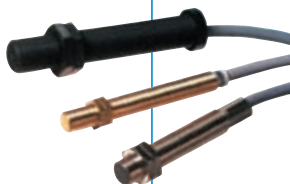
Пластик

Пластик

Типы

Серия FS..

Серия FSLP..



Выходная функция

NO

Размеры

Обозначения

Размеры

Ø 16 x 110 мм

NC

Ø 13.5 мм

**FS.A.2** **FS.A.8**

Рабочий полюс

Обозначения

Переключение

Ø 13.5 мм

**FS.C.2** **FS.C.8**

N (север) и S (юг)

**FSLP.A.7**

NO

M10 x 1.25

**FS.S.2**

Контакт, закрытый при N.

**FSLP.B.2**

Переключение

M10 x 1.25

**FS.A.2/S3/2MT**

Контакт, открытый при S.

**FSLP.B.2**

NO

M12 x 1

**FS.S.2/S1/2MT**

Переключение

M12 x 1

**FS.A.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



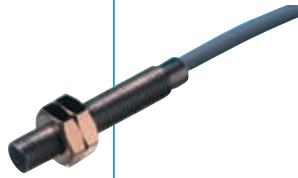
# Магнитные датчики ближней локации, цилиндрические и щелевые



Типы

Серия FSM..

Серия FSQ..



## Выходная функция

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

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

## 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		<b>FSQ.A.3/A01/2MT/HF</b>
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	<b>FSM.S.2/S2AT</b>	<b>FSQ.A.3/A01/2MT/HF</b>

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	<b>I.A.2</b>	<b>I.A.8</b>	
NC	<b>I.C.2</b>	<b>I.C.8</b>	
Переключение	<b>I.S.2</b>	<b>ISY.C.3</b>	<b>IM.C.3</b>
		<b>ISY.S.1</b>	<b>IM.S.1</b>

## 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	<b>ILM.2</b>	<b>ILM.8</b>
Силиконовый кабель	<b>ILM.S.2</b>	
	<b>ILC</b>	

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 <sup>3</sup>		
20 кг/см <sup>2</sup>		
Ø 50 / Ø 45 мм		
IP 67		
AISI 316 нержавеющая сталь		

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

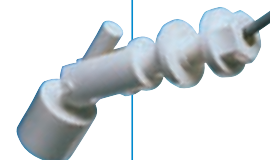
Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
240 VAC; 200 VDC	0.5 A	50 VA

Кабель XLPE		
См. обозначения		
0.75 кг/см <sup>3</sup>		
10 кг/см <sup>2</sup>		
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	<b>ILMP.5</b>
Ø 25 мм	-20° ... +80°C	18 г	<b>ILMP.5/P</b>

## Электрические характеристики

## Контакт

## Общие характеристики

## Выходное соединение

## Миним. плотность жидкости

## Максимальное давление

## Степень защиты / Корпус

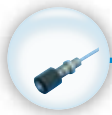
Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
200 VDC; 240 VAC	0.5 A	50 VA

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

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

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

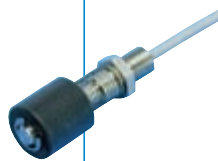
Силиконовый / ПВХ кабель		
0.7-0.75 кг/дм <sup>3</sup>		
2-100 кг/см <sup>2</sup>		
IP 68 / Пластик		



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 Don

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	<b>ILSP.2</b>	<b>ILSP.8</b>	
CO	<b>ILSP.S2</b>		
NO	<b>ILSP.3M/S2</b>		
Выходное соединение	Силиконовый кабель		HT105 ПВХ кабель с 6.35 мм гнездом крепления на конце
Выходная функция			NO
Рабочая дистанция Don			5 мм
Дистанция возврата Doff			Don - 2 мм
Поплавок			Температуростойкий пластиковый материал
Миним. плотность жидкости	0.65 - 0.75 кг/дм <sup>3</sup>		
Максимальное давление	2 - 6 кг/см <sup>2</sup>		
Рабочая температура	ILSP.2 - ILSP.8 - ILSP.S2		
	ILSP.3M/S2		
Степень защиты	IP 68		FLM.A.1/S1
Корпус	Пластик		IP 67
			Нержавеющая сталь

Типы

## Магнитные устройства серии CL

Формы

### Прямоугольные

### Трапециевидные

### Цилиндрические



Минимальное разделение

10

20

30

50

Необязательно

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

