

# Датчики магнитные

# для пневматических цилиндров (Т-слот)

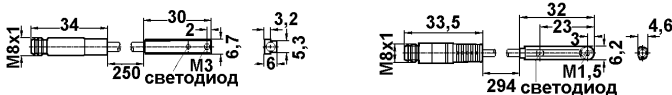


Рис. 1

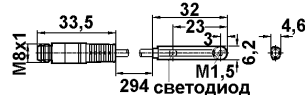


Рис. 2

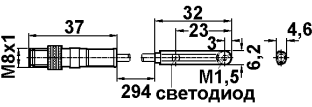


Рис. 3

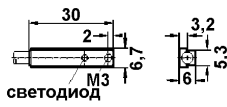


Рис. 4

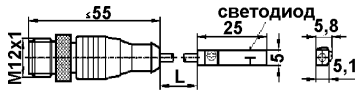


Рис. 5

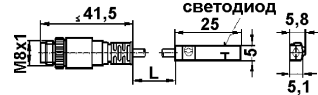


Рис. 6

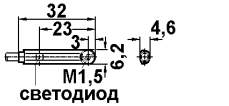


Рис. 7



Рис. 8

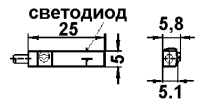


Рис. 9

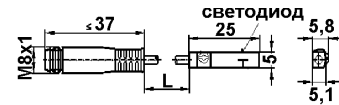


Рис. 10

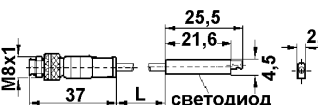
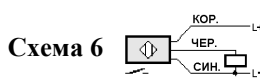
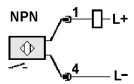
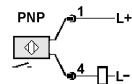
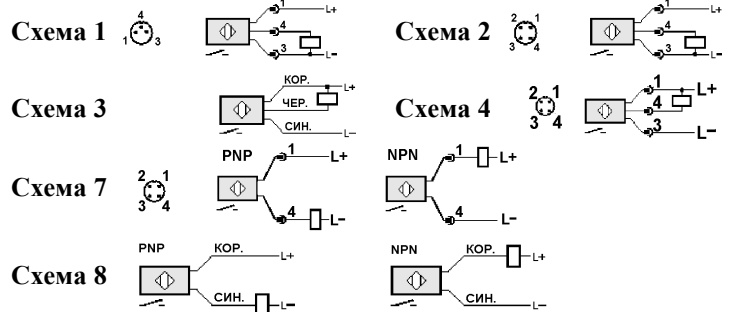


Рис. 11



Напряжение питания, В	10...30 DC
Остаточное напряжение, В	< 2
Защита от короткого замыкания	импульс
Защита от переплюсовки	есть
Защита от перегрузки	есть
Потребляемый ток, мА	< 10
Повторяемость, мм	0,2
Гистерезис, мм	1,5
Готовность к работе после включения, мс	< 2 для МК50xx < 30 для МК51xx
Диапазон рабочих температур, °С	-25...75 для МК50xx -25...85 для МК51xx
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	пластик



Код	Выход	Ток нагрузки, мА	Частота переключений, Гц	Магнитная чувствительность, мТл	Максимальная скорость перемещения, м/с	Соединение	Габаритный чертеж, рис.	Схема подключения
-----	-------	------------------	--------------------------	---------------------------------	--	------------	-------------------------	-------------------

**датчики с креплением под Т-слот**

МК5019	DC PNP, NO	100	5000	3	5	PUR/PVC каб. 0,3м с разъемом M8	1	1
МК5020	DC PNP, NO	100	5000	3	5	PUR/PVC каб. 2м 3-хпроводн.	4	6
МК5046	DC PNP, NO	100	5000	3	5	PUR/PVC каб. 0,3м с разъемом M8	2	1
МК5047	DC PNP, NO	100	5000	3	5	PVC каб. 2м 3-хпроводн.	7	6
МК5049	DC PNP, NO	100	5000	3	5	PUR каб. 0,3м с разъемом M8	3	1
МК5055*	DC PNP, NO	100	10000	2,5	5	PUR каб. 2м 3-хпроводн.	8	6
МК5056*	DC PNP, NO	100	10000	2,5	5	PUR каб. 0,3м с разъемом M8	11	1

**датчики с универсальным креплением**

МК5100**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	PUR каб.2м 3-хпроводн.	9	6
МК5101**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	PUR каб.0,3м с разъемом M8	10	1
МК5102**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	каб.0,3м с разъемом M8 и закручивающейся гайкой	6	1
МК5103***	DC PNP/NPN, NO	100	4000	2,5	10	PUR каб.2м 2-хпроводн.	9	8
МК5104***	DC PNP/NPN, NO	100	4000	2,5	10	PUR каб.0,3м с разъемом M8	10	5
МК5105***	DC PNP/NPN, NO	100	4000	2,5	10	каб.0,3м с разъемом M8 и закручивающейся гайкой	6	5
МК5106**	DC PNP, NO	200	> 10000	2,8	10	PUR каб.0,3м с разъемом M8	10	1
МК5107**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	каб.0,3м с разъемом M12 и закручивающейся гайкой	5	2
МК5108**	DC PNP, NO	200	> 10000	2,8	10	каб.0,3м с разъемом M12 и закручивающейся гайкой	5	2
МК5109***	DC PNP/NPN, NO	100	4000	2,5	10	каб.0,3м с разъемом M12 и закручивающейся гайкой	5	7
МК5110**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	PVC каб.2м 3-хпроводн.	2	6
МК5111**	DC PNP, NO	100	> 10000	2,8	10	каб.0,3м с разъемом M12 и закручивающейся гайкой	5	2
МК5113**	DC NPN, NO	100	> 10000	2,8	10	каб.0,3м с разъемом M12 и закручивающейся гайкой	5	4
МК5114**	DC NPN, NO	100	> 10000	2,8	10	PUR каб.2м 3-хпроводн.	9	3
МК5115**	DC PNP, NO	200	> 10000	2,8	10	PUR каб.2м 3-хпроводн.	9	6

\* — остаточное напряжение < 3,1 В, потребляемый ток 12 мА, гистерезис 1...2 мм, повторяемость 0,1 мм, готовность к работе после включения < 1 мс

\*\* — остаточное напряжение < 2,5 В

\*\*\* — остаточное напряжение < 3,5 В, минимальный ток нагрузки 5 мА, ток утечки 0,8 мА