

Датчики магнитные для пневматических цилиндров (стяжная шпилька)



Рис. 2

Рис. 3

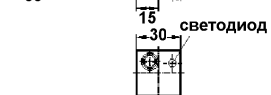


Рис. 1



Рис. 4

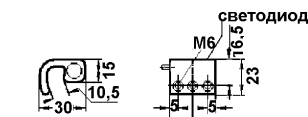


Рис. 5

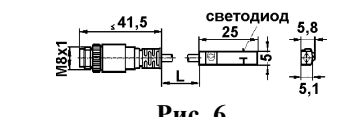


Рис. 6

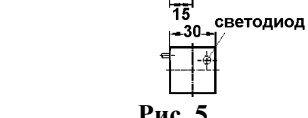


Рис. 7

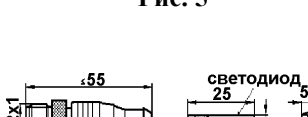


Рис. 8

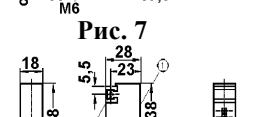
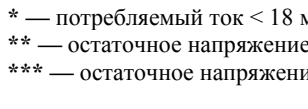
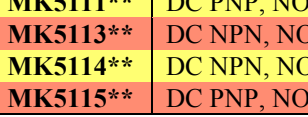
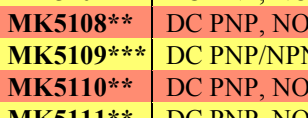
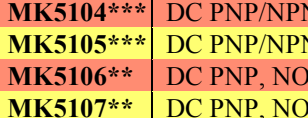
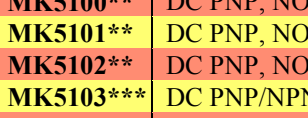
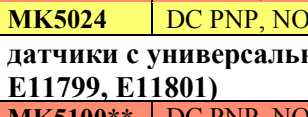
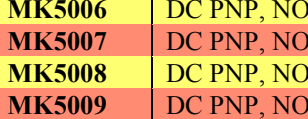
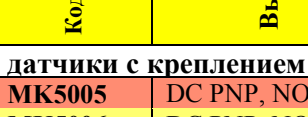
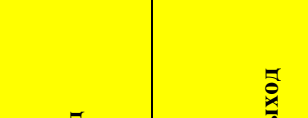
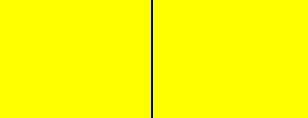
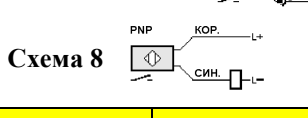
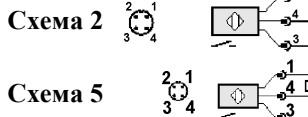


Рис. 9



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	0,1 для МК50xx 0,2 для МК51xx
Гистерезис, мм	1 для МК50xx 1,5 для МК51xx
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 металл для МК5005, МК5006, МК5024

Схема 1

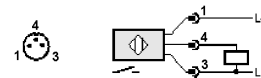


Схема 2

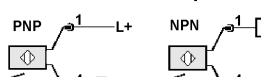


Схема 3

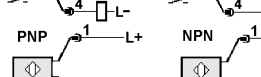


Схема 4

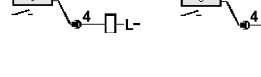


Схема 5



Схема 6



Схема 7



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 стяжной шпилькой

МК5005	DC PNP, NO	300	5000	3	5	Разъем M12(активн.поверхность впереди)	1	2
МК5006	DC PNP, NO	300	5000	3	5	PUR/PVCкаб.,2м,3-хпров.	5	6
МК5007	DC PNP, NO	300	5000	3	5	Разъем M12(активн.поверхность впереди)	6	2
МК5008	DC PNP, NO	300	5000	3	5	PUR/PVCкаб.,2м,3-хпров.	3	6
МК5009	DC PNP, NO	300	5000	3	5	Разъем M12(активн.поверхность в середине)	7	2
МК5024	DC PNP, NO	300	40	3	1	Разъем M12(активн.поверхность впереди)	9	2

датчики с универсальным креплением (для монтажа стяжной шпилькой используются адаптеры E11797, E11799, E11801)

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

* — потребляемый ток < 18 мА, гистерезис 1,5 мм, готовность к работе после включения < 20 мс

** — остаточное напряжение < 2,5 В

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