

Датчики магнитные для пневматических цилиндров (профильный цилиндр)

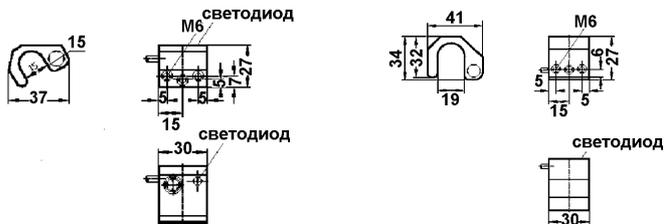


Рис. 1

Рис. 2

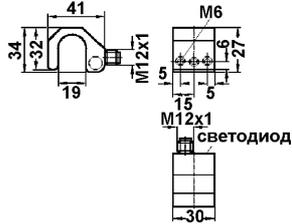


Рис. 3

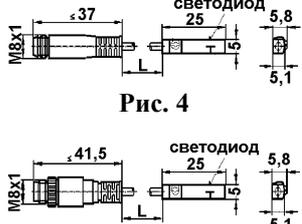


Рис. 4

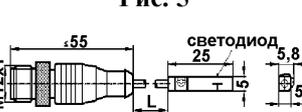


Рис. 5

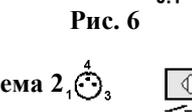


Рис. 6

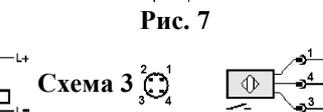


Рис. 7

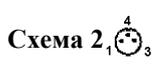


Схема 2

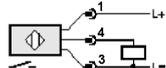


Схема 3

Схема 5

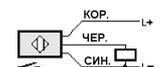
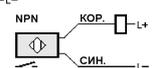
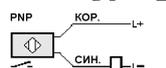


Схема 6

Схема 9



Напряжение питания, В	10...30 DC
Остаточное напряжение, В	< 2
Защита от короткого замыкания	импульс
Защита от переполюсовки	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	металл для МК50xx пластик для МК51xx

Схема 1



Схема 4

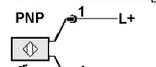
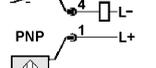


Схема 8



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 на профильный цилиндр

МК5012	DC PNP, NO	300	5000	3	5	PUR/PVC каб.2м 3-хпроводн.	1	5
МК5013	DC PNP, NO	300	5000	3	5	разъем M12	3	3
МК5014	DC PNP, NO	300	5000	3	5	PUR/PVC каб.2м 3-хпроводн.	2	5

датчики с универсальным креплением (для монтажа на профильный цилиндр используются адаптеры E11797, E11799, E11801)

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

* — остаточное напряжение < 2,5 В

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