



Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 20 - NPN

Серия 300 • 10 - PNP

Конструктивное исполнение M12 x 1

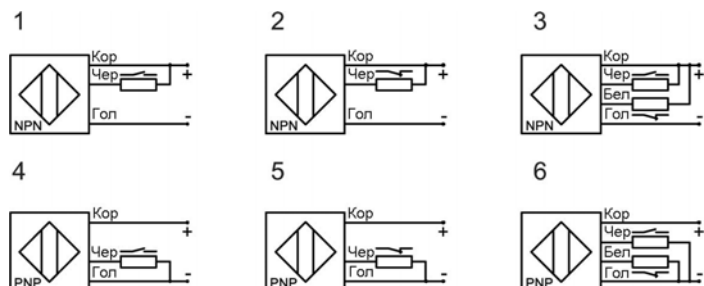
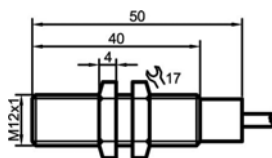
- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	1,5 / да
Электрическое исполнение	3-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	MRS-300-M12-20-S
Арт. №	360 300
Схема подключения	1
Тип PNP	MRS-300-M12-10-S
Арт. №	360 100
Схема подключения	4
Рабочее напряжение (U _B)	= 10...35 В
Выходной ток (I _e)	250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения мин. / макс.	0,5 Гц / 15 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-40...+125 °С
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP 67
Соединительный кабель	2 м 3 x 0,14 мм ²
Материал корпуса	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	VA № 1.4305
Материал концевой заделки	PEEK





Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 20 - NPN

Серия 300 • 10 - PNP

Конструктивное исполнение M12 x 1

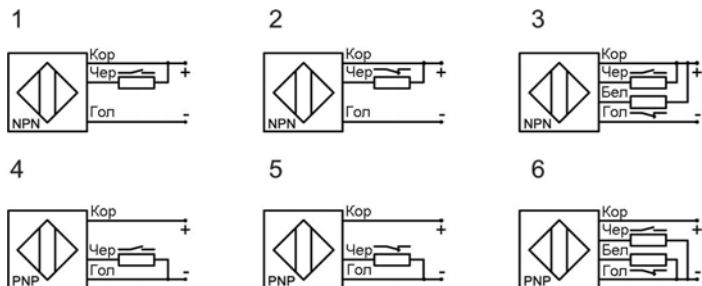
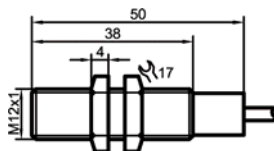
- Материал корпуса: PA
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	1,5 / да
Электрическое исполнение	3-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	MRS-300-M12-20-S-K
Арт. №	360 350
Схема подключения	1
Тип PNP	MRS-300-M12-10-S-K
Арт. №	360 150
Схема подключения	4
Рабочее напряжение (U _B)	= 10...35 В
Выходной ток (I _e)	250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения мин. / макс.	0,5 Гц / 15 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP 67
Соединительный кабель	2 м 3 x 0,14 мм ²
Материал корпуса	PA
Материал активной поверхности	PA
Материал концевой заделки	PA





Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 2-х проводные

Конструктивное исполнение M12 x 1

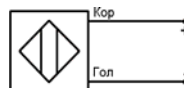
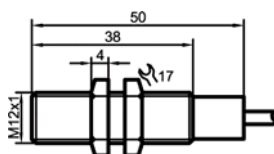
- Материал корпуса: PA
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	1,5 / да
Электрическое исполнение	2-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	MRS-300-M12-N -K
Арт. №	362 100
Схема подключения	См. внизу
Рабочее напряжение (U _B)	= 7,5...20 В
Потребляемый ток, активная поверхность свободна	7 мА (типичное значение)
Потребляемый ток, активная поверхность задемпфирована	14 мА (типичное значение)
Собственная индуктивность	100 мкГн
Собственная емкость	500 пф
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I ₀)	7 мА (типичное значение)
Частота переключения мин. / макс.	0,5 Гц / 15 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP 67
Соединительный кабель	2 м 2 x 0,14 мм ²
Материал корпуса	PA
Материал активной поверхности	PA
Материал концевой заделки	PA





Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 20 - NPN

Серия 300 • 10 - PNP

Конструктивное исполнение M18 x 1

• Материал корпуса: нержавеющая сталь VA

• Установка заподлицо

• Расстояние срабатывания Sn 3,0 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	3,0 / да
Электрическое исполнение	3-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	MRS-300-M18-20-S
Арт. №	360 700
Схема подключения	1
Тип PNP	MRS-300-M18-10-S
Арт. №	360 500
Схема подключения	4
Рабочее напряжение (U_B)	= 10...35 В
Выходной ток (I_e)	250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I_0)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения мин. / макс.	0,5 Гц / 15 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-40...+125 °С
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP 67
Соединительный кабель	2 м 3 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	VA № 1.4404
Материал активной поверхности	VA № 1.4404
Материал концевой заделки	PEEK

