



## Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 20 - NPN

Серия 300 • 10 - PNP

Конструктивное исполнение M12 x 1

• Материал корпуса: нержавеющая сталь VA

• Установка заподлицо

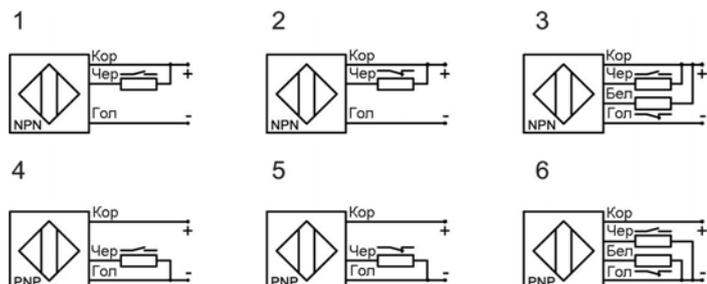
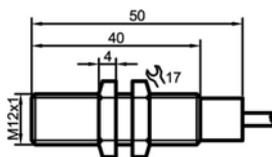
• Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

Допуск:



### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	1,5 / да
Электрическое исполнение	3-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	<b>MRS-300-M12-20-S</b>
Арт. №	<b>360 300</b>
Схема подключения	<b>1</b>
Тип PNP	<b>MRS-300-M12-10-S</b>
Арт. №	<b>360 100</b>
Схема подключения	<b>4</b>
Рабочее напряжение (U <sub>B</sub> )	= 10...35 В
Выходной ток (I <sub>e</sub> )	250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	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 <sup>2</sup>
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

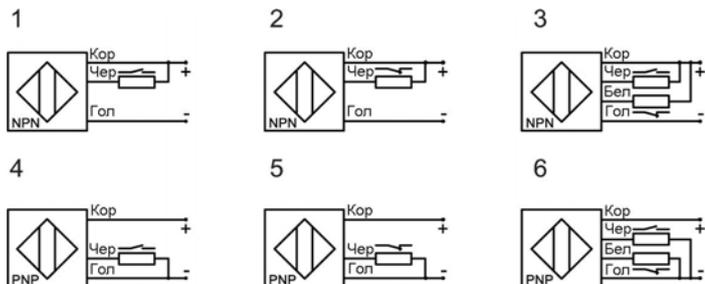
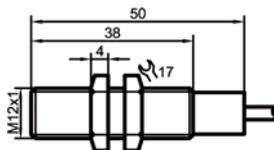
- Материал корпуса: PA
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

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 <sub>B</sub> )	= 10...35 В
Выходной ток (I <sub>e</sub> )	250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	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 <sup>2</sup>
Материал корпуса	PA
Материал активной поверхности	PA
Материал концевой заделки	PA





## Магниторезистивные датчики

Серия 300 • 2-х проводные

Конструктивное исполнение M12 x 1

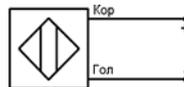
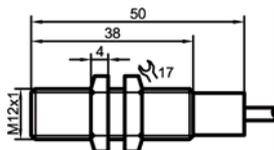
- Материал корпуса: PA
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания Sn 1,5 мм

Допуск:



### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	1,5 / да
Электрическое исполнение	2-х проводной, постоянный ток
Функционирование выхода	Замыкание
Тип NPN	<b>MRS-300-M12-N -K</b>
Арт. №	<b>362 100</b>
Схема подключения	<b>См. внизу</b>
Рабочее напряжение (U <sub>B</sub> )	= 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 <sub>d</sub> )	≤ 2,5 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	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 <sup>2</sup>
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	<b>MRS-300-M18-20-S</b>
Арт. №	<b>360 700</b>
Схема подключения	<b>1</b>
Тип PNP	<b>MRS-300-M18-10-S</b>
Арт. №	<b>360 500</b>
Схема подключения	<b>4</b>
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 <sup>2</sup>
Материал корпуса	VA № 1.4404
Материал активной поверхности	VA № 1.4404
Материал концевой заделки	PEEK

