



**Транзисторные переключающие усилители**  
**Серия - NPN**  
**Серия - PNP**

- Для подключения датчиков NAMUR серий 30 и 40
- Не допускается установка в Ex-зоне

Управляющее напряжение для датчика  $U_s \leq 6 \text{ В}$   
 Управляющий ток  $I_s = 1...3 \text{ мА}$



Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	-
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	-
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	<b>TS-120-NPN-A</b>
<b>Арт. №</b>	<b>500 150</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>3</b>
<b>Тип PNP</b>	<b>TS-120-PNP-A</b>
<b>Арт. №</b>	<b>500 350</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	10...35 В =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	$\leq 2,0 \text{ В}$
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	10 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	2 кГц (зависит от датчика)
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP65
Кабель	2 м, 4 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PA 6.6
Материал активной поверхности	-
Материал хвостовой части	-

