

Одиночные выключатели для стандартных применений

- двухкамерная система со степенью защиты IP 67: неизнашивающаяся мембрана с герметичной изоляцией от механизма толкателя и внутренней камеры
- не требующая ухода самосмазывающаяся направляющая толкателя во втулке
- толкатель вращается в четырех направлениях (см. стр. i.8)

Одиночные выключатели с антикристаллизационным резцовым толкателем

- возможно исполнение только в виде резца
- защита от действия агрессивных охлаждающих и смазывающих жидких веществ, которые образуют смолы;
- удаление отходов охлаждающих и смазывающих веществ;

Варианты подключения

- стандартный разъем S 80 (замыкающий). Соблюдайте допустимое для разъема напряжение питания (см. стр. 5.13).
- отверстие для ввода кабеля с резьбой M12x1,5 для серии 99, отверстие для ввода кабеля с резьбой M16x1,5 для серии 100.

Элементы переключения для слаботочных применений

Для токов 10...100 мА рекомендуются быстродействующие элементы переключения BSE 73 или BSE 74. Эти элементы надежно пропускают малые токи благодаря специальной форме контактов и использованию золота в качестве их материала.

Пример заказа:

BNS 819-100-E-12-S 80

BNS 819- - -1 - -

Серия	Тип толкателя	Элемент переключения	на выбор Разъем
99 серия 99	D резец	0 BSE 69	S 80 5-контактный
100 серия 100	K шарик	1 BSE 70	S 80 только с BSE 69 или BSE 73.
	R ролик	2 BSE 73	
	E антикристаллизационный толкатель	3 BSE 74	

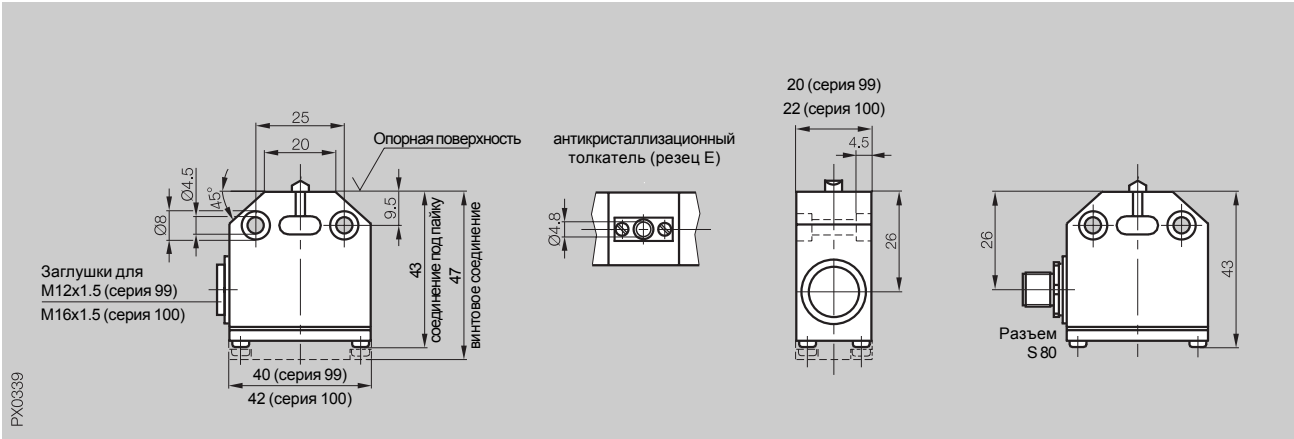
Код для разъема указывать в коде заказа.



Тип	прецизионный одиночный выключатель



1



Тип толкателя	резец (D), шарик (K), ролик (R) или антикристаллизационный толкатель (резец/E)
Материал толкателя	нержавеющая сталь, рабочая поверхность индукционно закалена
Материал корпуса	литой алюминий, стойкий к коррозии, поверхность анодирована
Тип подключения	ввод кабеля M12x1,5 для серии 99, M16x1,5 для серии 100 или разъем
Темп-ра окруж. среды	-5...+80 °C
Степень защиты по IEC 60529	IP 67

Блочные выключатели серия
100
62
61
72
46
40

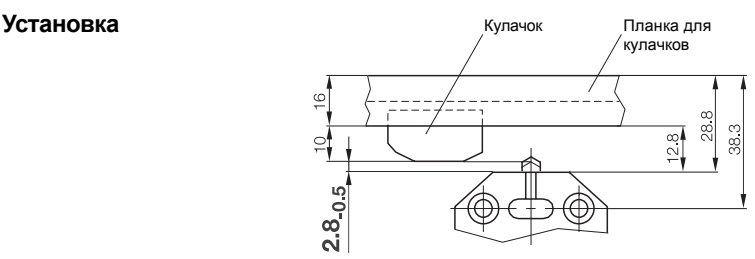
Одиночные выключатели серия
F 60
99
100

с элементом переключения	BSE 69	BSE 73	BSE 70	BSE 74
Код заказа	BNS 819-99/100- -10	BNS 819-99/100- -12	BNS 819-99/100- -11	BNS 819-99/100- -13
Блок-схема				

Элемент переключения				
Материал контактов	серебро	золото	серебро	золото
Принцип переключения	быстродействующий		быстродействующий	
Система контактов	однополюсный переключатель		однополюсный переключатель	
Тип подключения	пайка		винтовое	
Электрические данные	см. стр. 5.3		см. стр. 5.3	

Механические данные				
Расст. от толк-ля до опорн. пов-ти	4 мм		4 мм	
Точка переключ. к опорной пов-ти	3,5 мм		3,5 мм	
Максим. ход толкателя	3,5 мм		3,5 мм	
Сила нажатия на толкателе	мин. 8 Н		мин. 8 Н	
Частота переключения	макс. 200/мин		макс. 200/мин	
Скорость нажатия	толкатель D, E	8 м/мин	толкатель D, E	8 м/мин
	толкатель K	9 м/мин	толкатель K	9 м/мин
	толкатель R	60 м/мин	толкатель R	60 м/мин
Повторяемость	толкатель D, E	±0,02 мм	толкатель D, E	±0,02 мм
	толкатель K	±0,03 мм	толкатель K	±0,03 мм
	толкатель R	±0,05 мм	толкатель R	±0,05 мм
Ударная нагрузка	макс. 100 г		макс. 100 г	
Вибрация	10...55 Гц ±1,5 мм		10...55 Гц ±1,5 мм	

5



Внимание!
Для обеспечения переключения обязательно должен быть соблюден размер 2,8_{0,5}.