



Позиционные переключатели ES 98 / EM 98

Особенности / опции:

- Металлический корпус
- Конструкция по EN 50041
- ES 98: Плавное переключение \ominus , переключающий контакт или 2НЗ или переключающий контакт с перекрытием контактов или 2 НЗ /1 НР или 1 НЗ /2 НРс двойным разрывом цепи
- EM 98: Скачкообразное переключение, 2 НЗ контакта/1 НР контакт или 1 НЗ контакт/2 НР контакта с двойным разрывом цепи
- Привод, переставляемый на 4 x 90°
- Имеется Ex версия
- Имеется версия для низких температур до -40 °С с высоким видом защиты IP 66 - см. раздел [/ ES 98 / EM 98 -40°C IP66 Extreme >](#)
- Имеется версия для высоких температур +90 °С с высоким видом защиты IP 69 - см. раздел [/ ES 98 / EM 98 +90°C IP69 Extreme >](#)

Технические данные

Стандарты	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-1; EN ISO 14119
Корпус	Алюминиевый сплав, литой под давлением, с порошковым покрытием
Тип выключателя	Конструкция 1
Степень кодировки	нет кодировки
Класс защиты	IP 67 по IEC/EN 60529
Материал контактов	серебро
Переключающая система	Плавное или скачкообразное включение, положительный размыкаемый Нормально Замкнутый контакт \ominus ; принудительное размыкание зависит от применяемого привода
Коммутирующие элементы	1 НЗ/1 НР контакт, 2 НЗ-контакта, 1 НЗ/1 НР контакт с перекрытием контактов, 2 НЗ/1 НР контакт или 1 НЗ/2 НР контакта, тип Zb
Вид подключения	резьбовые клеммы
Сечение проводов подключения	2 контакта: макс. 2,5 мм ² , 3 контакта: макс. 1,5 мм ² (включая наконечники)
Кабельный ввод	1 x M20 x 1,5
B_{10d} (10 % номинальной нагрузки)	2 миллиона
T_M	макс. 20 лет
U_{imp}	4 kV
U_i	400 V
I_{the}	2 контакта: 6 A, 3 контакта: 1,5 A
I_e/U_e	2 контакта: 6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC 3 контакта: 1,5 A/230 VAC; 0,27 A/250 VDC
Категории использования	AC-15; DC-13

Возможны ошибки и технические изменения.



Позиционные переключатели ES 98 / EM 98

Технические данные

Защита от короткого замыкания 2 контакта: 6 A gG/gN-предохранитель,
3 контакта: 1,5 A gG/gN-предохранитель

Мех. долговечность > 1 миллион циклов включения

Частота переключения 1800/h

Допустимая окружающая температур -20 °C ... +80 °C

Сертификаты тестов



Данные для заказа



толкатель

* с функцией безопасности

Тип

ES 98-11
ES 98-02
ES 98-11U
ES 98-12
ES 98-21

EM 98-12
EM 98-21

Артикул №

1188439
1309737
по запросу
1190283
1190284

1190307
1190308



роликовый толкатель R

* с функцией безопасности

Тип

ES 98 R-11
ES 98 R-02
ES 98 R-11U
ES 98 R-12
ES 98 R-21

EM 98 R-12
EM 98 R-21

Артикул №

1188445
1309801
по запросу
1190285
1190286

1190309
1190310



роликовый рычаг H

* с функцией безопасности

Тип

ES 98 H-11
ES 98 H-02
ES 98 H-11U
ES 98 H-12
ES 98 H-21

EM 98 H-12
EM 98 H-21

Артикул №

1190317
1309890
по запросу
1190315
1190318

1190319
1190320

Возможны ошибки и технические изменения.



Позиционные переключатели ES 98 / EM 98

Данные для заказа



параллельный рычаг PH

* с функцией безопасности

Тип
ES 98 PH-11
ES 98 PH-02
ES 98 PH-11U
ES 98 PH-12
ES 98 PH-21

EM 98 PH-12
EM 98 PH-21

Артикул №
1216263
1310021
по запросу
1307298
1309206

1316024
1316101



поворотный рычаг D

* с функцией безопасности

Тип
ES 98 D-11
ES 98 D-02
ES 98 D-11U
ES 98 D-12
ES 98 D-21

EM 98 D-12
EM 98 D-21

Артикул №
1189646
1310082
по запросу
1190288
1190289

1190311
1190312



длинный поворотный рычаг
DL

* с функцией безопасности

Тип
ES 98 DL-11
ES 98 DL-02
ES 98 DL-11U
ES 98 DL-12
ES 98 DL-21

EM 98 DL-12
EM 98 DL-21

Артикул №
1189905
1311070
по запросу
1309396
1309332

1316641
1316726



настраиваемый поворотный
рычаг DS

Тип
ES 98 DS-11
ES 98 DS-02
ES 98 DS-11U
ES 98 DS-12
ES 98 DS-21

EM 98 DS-12
EM 98 DS-21

Артикул №
1190290
1311195
по запросу
1190291
1190306

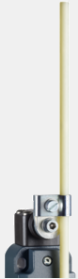
1190313
1190314

Возможны ошибки и технические изменения.



Позиционные переключатели ES 98 / EM 98

Данные для заказа



проволочный поворотный
рычаг DD

Тип
ES 98 DD-11
ES 98 DD-02
ES 98 DD-11U
ES 98 DD-12
ES 98 DD-21

Артикул №
1216177
1311314
по запросу
1311378
1311458

EM 98 DD-12
EM 98 DD-21

1475538
по запросу



нажимная пружина с
пластиковым прутком TK

Тип
ES 98 TK-11
ES 98 TK-02
ES 98 TK-12
ES 98 TK-21

Артикул №
1190101
1311554
1221172
1309632

EM 98 TK-12
EM 98 TK-21

1218367
1311678