

## Выключатели в корпусе из PTFE

Серия KGFW  
Корпус из PTFE  
M30x1,5

10...55 В постоянного тока

Применение в пищевой промышленности  
Химически стойкое исполнение



| Исполнение                                      | DC PNP • M30x1,5   |  | DC PNP • M30x1,5                       |  |
|---|--|--|--|--|
| Размеры   |  |  |  |  |
| Установка<br>Заподлицо (b)<br>Не заподлицо (nb) |  |  |  |  |
| Ном. расстояние срабатывания $s_n$ [мм]         | 10 b   | 10 b                                   | 14 nb                                  | 14 nb                                  |
| Переключающий выход                             |  |  |  |  |
| № для заказа                                    | <b>P41268</b>  | <b>P41269</b>                          | <b>P41280</b>                          | <b>P41281</b>                          |
| Тип   | KGFW 010 GSP   | KGFW 010 GOP                           | KGFW 015 GSP                           | KGFW 015 GOP                           |
| Напряжение питания [В]                          | = 10...55  | = 10...55                              | = 10...55                              | = 10...55                              |
| Коммутируемый ток [мА]                          | 400  | 400                                    | 400                                    | 400                                    |
| Защита от короткого замыкания                   | •  | •                                      | •                                      | •                                      |
| Порог срабатывания при перегрузке [мА]          | 800  | 800                                    | 800                                    | 800                                    |
| Защита от перепутывания полярности              | •  | •                                      | •                                      | •                                      |
| Падение напряжения [В]                          | 1,5  | 1,5                                    | 1,5                                    | 1,5                                    |
| Остаточный ток [мА]                             | 0,2  | 0,2                                    | 0,2                                    | 0,2                                    |
| Потребляемый ток (без объекта) [мА]             | 4  | 12                                     | 4                                      | 12                                     |
| Частота переключения [Гц]                       | 25   | 25                                     | 25                                     | 25                                     |
| Температура окружающей среды [°C]               | -25...+90  | -25...+90                              | -25...+90                              | -25...+90                              |
| Класс электромагнитной совместимости            | A  | A                                      | A                                      | A                                      |
| Вид защиты [EN 60529]                           | IP68   | IP68                                   | IP68                                   | IP68                                   |
| Светодиодный индикатор                          | •  | •                                      | •                                      | •                                      |
| Материал корпуса                                | PTFE/PVDF  | PTFE/PVDF                              | PTFE/PVDF                              | PTFE/PVDF                              |
| Подключение                                     | FEP кабель 2 м, 3x0,34 мм <sup>2</sup>                         | FEP кабель 2 м, 3x0,34 мм <sup>2</sup> | FEP кабель 2 м, 3x0,34 мм <sup>2</sup> | FEP кабель 2 м, 3x0,34 мм <sup>2</sup> |
| Схемы подключения                               |  |  |  |  |
| Принадлежности (см. стр. 29)                    | Крепежные гайки из PTFE (Z00120) не входят в комплект поставки |  |  |  |

## Выключатели в корпусе из PTFE

Серия KGFW  
Корпус из PTFE  
M30x1,5

200...250 В переменного тока

Применение в пищевой промышленности  
Химически стойкое исполнение



| Исполнение                                      | AC • M30x1,5   | AC • M30x1,5                                      |
|---|--|---|
| Размеры   |  |   |
| Установка<br>Заподлицо (b)<br>Не заподлицо (nb) |  |   |
| Ном. расстояние срабатывания $s_n$ [мм]         | 10 nb  | 14 nb   |
| Переключающий выход                             |  |   |
| № для заказа                                    | <b>P41266</b>  | <b>P41278</b>                                     |
| Тип   | KGFW 010 WS  | KGFW 015 WS                                       |
| Напряжение питания [В]                          | ~ 20...250   | ~ 20...250  |
| Коммутируемый ток [мА]                          | 400  | 400   |
| Защита от короткого замыкания                   | 3000 мА/10 мс  | 3000 мА/10 мс                                     |
| Порог срабатывания при перегрузке [мА]          | -  | -   |
| Защита от перепутывания полярности              | -  | -   |
| Падение напряжения [В]                          | 10   | 10  |
| Мин. ток нагрузки [мА]                          | 5  | 5   |
| Потребляемый ток [мА]                           | 2,5  | 2,5   |
| Частота переключения [Гц]                       | 15   | 15  |
| Температура окружающей среды [°C]               | -25...+90  | -25...+90   |
| Класс электромагнитной совместимости            | A  | A   |
| Вид защиты [EN 60529]                           | IP68   | IP68  |
| Светодиодный индикатор                          | •  | •   |
| Материал корпуса                                | PTFE/PVDF  | PTFE/PVDF   |
| Подключение                                     | Силиконовый кабель 2 м,<br>2x0,75 мм <sup>2</sup>              | Силиконовый кабель 2 м,<br>2x0,75 мм <sup>2</sup> |
| Схемы подключения                               |  |   |
| Принадлежности (см. стр. 29)                    | Крепежные гайки из PTFE (Z00120) не входят в комплект поставки |   |

## Выключатели в корпусе из PTFE

Серия KNFW  
Корпус из PTFE  
Ø 35 мм

10...55 В постоянного тока  
200...250 В переменного тока



| Исполнение                                      | DC PNP • Ø 35 мм  |   | AC • Ø 35 мм                                      |
|---|---|---|---|
| Размеры   |   |   |   |
| Установка<br>Заподлицо (b)<br>Не заподлицо (nb) |   |   |   |
| Ном. расстояние срабатывания $s_n$ [мм]         | 20 nb   |   | 20 nb   |
| Переключающий выход                             |   |   |   |
| № для заказа                                    | <b>P41292</b>   | <b>P41293</b>                             | <b>P41290</b>                                     |
| Тип   | KNFW 020GSP   | KNFW 020GOP                               | KNFW 030 WS                                       |
| Напряжение питания [В]                          | = 10...55   | = 10...55                                 | ~ 20...250  |
| Коммутируемый ток [мА]                          | 400   | 400                                       | 400   |
| Защита от короткого замыкания                   | •   | •   | 3000 мА/10 мс                                     |
| Порог срабатывания при перегрузке [мА]          | 800   | 800                                       | -   |
| Защита от перепутывания полярности              | •   | •   | -   |
| Падение напряжения [В]                          | 1,5   | 1,5                                       | 10  |
| Остаточный ток [мА]                             | 0,2   | 0,2                                       | -   |
| Мин. ток нагрузки [мА]                          | -   | -   | 5   |
| Потребляемый ток (без объекта) [мА]             | 4   | 12  | 2,5   |
| Частота переключения [Гц]                       | 10  | 10  | 10  |
| Температура окружающей среды [°С]               | -25...+90   | -25...+90                                 | -25...+90   |
| Класс электромагнитной совместимости            | A   | A   | A   |
| Вид защиты [EN 60529]                           | IP68  | IP68                                      | IP68  |
| Светодиодный индикатор                          | •   | •   | •   |
| Материал корпуса                                | PTFE/PVDF   | PTFE/PVDF                                 | PBT   |
| Подключение                                     | FEP кабель 2 м,<br>3x0,34 мм <sup>2</sup>                       | FEP кабель 2 м,<br>3x0,34 мм <sup>2</sup> | Силиконовый кабель 2 м,<br>2x0,75 мм <sup>2</sup> |
| Схемы подключения                               |   |   |   |
| Принадлежности (см. стр. 29)                    | Крепежные зажимы из PTFE (Z00125) не входят в комплект поставки |   |   |