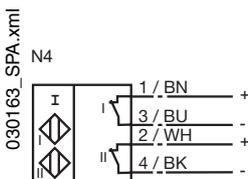
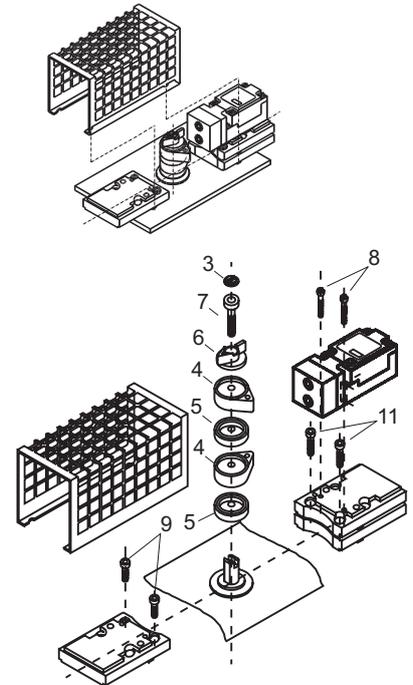


|   |                               |           |
|---|-------------------------------|-----------|
| Función del elemento de conmutación         | CC                            | N.C. dual |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$  | 4 mm                          |           |
| Montaje                                     | no enrasado                   |           |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$    | 0 ... 3,8 mm                  |           |
| Factor de reducción $r_{AI}$                | 0,37                          |           |
| Factor de reducción $r_{Cu}$                | 0,36                          |           |
| Factor de reducción $r_{V2A}$               | 0,74                          |           |
| Condiciones de montaje                      |                               |           |
| A   | 12 mm                         |           |
| B   | 90 mm                         |           |
| C   | 12 mm                         |           |
| D   | 12 mm                         |           |
| E   | 12 mm                         |           |
| F   | 6 mm                          |           |
| G   | 0 mm                          |           |
| Tensión nominal $U_o$                       | 8 V                           |           |
| Frecuencia de conmutación $f$               | 0 ... 200 Hz                  |           |
| Histéresis $H$                              | 2 ... 15 tip. 6 %             |           |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido                     |           |
| Protección contra cortocircuito             | si                            |           |
| Consumo de corriente                        |                               |           |
| Placa de medición no detectada              | $\geq 3$ mA                   |           |
| Placa de medición detectada                 | $\leq 1$ mA                   |           |
| Indicación del estado de conmutación        | LED, amarillo                 |           |
| Según CEM                                   | EN 60947-5-2                  |           |
| Estándar                                    | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)      |           |
| Temperatura ambiente                        | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |           |
| Temperatura de almacenaje                   | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |           |
| Modo de conexión                            | Compartimento de terminales   |           |
| Sección transversal                         | hasta 2,5 mm <sup>2</sup>     |           |
| Material de la carcasa                      | PBT                           |           |
| Superficie frontal                          | PBT                           |           |
| Tipo de protección                          | IP67                          |           |

**Conexión:**



**Conjunto del montaje BT-M3K-1**



| Posic. | Pieza | Denominación                              |
|--------|-------|---|
| 1      | 2     | portador universal                        |
| 2      | 1     | portador universal con hembra de rosca M4 |
| 3      | 1     | tapa                                      |
| 4      | 2     | leva standard, grande, 1 leva             |
| 5      | 2     | leva intermedia, pequeña                  |
| 6      | 1     | indicador posicional                      |
| 7      | 1     | tornillo hexagonal-interno M6x40          |
| 8      | 2     | tornillo M4x25                            |
| 9      | 2     | tornillo hexagonal-interno M5x16          |
| 10     | 1     | jaula de protección                       |

## datos para la área Ex

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Capacidad interna efectiva $C_i$   | $\leq 100 \text{ nF}$          |
| Inductancia interna efectiva $L_i$ | $\leq 100 \text{ }\mu\text{H}$ |