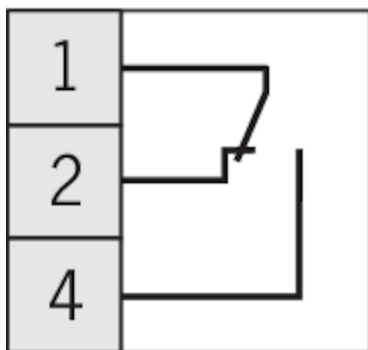




# ES 552



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Valeurs mécaniques et environnement

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle                               | vertical                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériau du boîtier                  | Aluminium moulé sous pression, anodisé                                                                                                                                                                                                      |
| Masse                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | nette 0,14 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| Température ambiante                 | -5 ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Indice de protection                 | IP67                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durée de vie mécanique               | 10 x 10 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériau des contacts                | Alliage argent, doré par soufflage                                                                                                                                                                                                          |
| Principe de commutation              | Élément de contact à action brusque<br>(Temps de rebond ≤ 2 ms)                                                                                                                                                                             |
| Pas entre les poussoirs              | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Position de montage                  | Au choix                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couple de serrage                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Raccord à vis élément de commutation | max.0,2 Nm Vis à six pans creux SW 1,3 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre d'éléments de commutation     | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre d'inverseurs                  | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de raccordement                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | 1 x M16 x 1,5                                                                                                                                                                                                                               |
| Vitesse d'attaque                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | max. 0,01 ... 20 m/min<br>(La vitesse d'actionnement indiquée est valable pour une utilisation avec les cames EUCHNER selon DIN 69639.)                                                                                                     |
| Élément d'actionnement               | Poussoir en toit<br>(Précision de répétabilité ± 0,02. La précision de répétabilité du point d'action se réfère au chemin axial du poussoir et à l'élément de commutation ES 502 ayant fait l'objet d'environ 2 000 manœuvres d'insertion.) |
| Force d'actionnement                 | min.15 N                                                                                                                                                                                                                                    |

### Valeurs de connexion électrique

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Courant assigné thermique $I_{th}$                      | 6 A                          |
| Catégorie d'emploi selon EN 60947-5-1                   |                              |
|                                                         | DC-13 2A 24V                 |
| Protection contre les courts-circuits selon IEC 60269-1 |                              |
|                                                         | (fusible) 6A gG              |
| Tension assignée d'isolement $U_i$                      | 250 V                        |
| Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$           | 2,5 kV                       |
| Pouvoir de coupure                                      |                              |
|                                                         | min. à DC 24V min.10 mA      |
| Section de raccordement                                 | 0,14 ... 1,0 mm <sup>2</sup> |

## Contact

 EUCHNER GmbH + Co. KG  
 Kohlhammerstraße 16  
 70771 Leinfelden-Echterdingen

 +49 711 7597-0

 +49 711 753316

 [info\(at\)euchner.de](mailto:info(at)euchner.de)