

# Tlumič nárazu DYSS-5-5-Y1F-F1A

Číslo dílu: 8179967

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                            | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                            | 5                                                                                                                                                                                              |
| Zdvih                                               | 5 mm                                                                                                                                                                                           |
| Tlumení                                             | samočinně nastavitelné                                                                                                                                                                         |
| Montážní poloha                                     | libovoln.                                                                                                                                                                                      |
| Snímání poloh                                       | bez                                                                                                                                                                                            |
| Symbol                                              | 00991495                                                                                                                                                                                       |
| Varianty                                            | Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách. |
| Max. rychlost nárazu                                | 1 m/s                                                                                                                                                                                          |
| Doba pro návrat do zákl. stavu při pokojové teplotě | 0.2 s                                                                                                                                                                                          |
| Doba návratu do zákl. pol. při pokojové teplotě     | 1 s                                                                                                                                                                                            |
| Princip činnosti                                    | tlačný<br>jednočinn.                                                                                                                                                                           |
| Třída odolnosti korozi KBK                          | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                            |
| Shoda s LABS                                        | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                 |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií       | Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni                                                              |
| Okolní teplota                                      | -10 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                               |
| Délka tlumení                                       | 5 mm                                                                                                                                                                                           |
| Max. síla nárazu                                    | 200 N                                                                                                                                                                                          |
| Max. utahovací moment                               | 2 Nm                                                                                                                                                                                           |
| Max. absorpce energie na zdvih                      | 1.4 J                                                                                                                                                                                          |
| Max. absorpce energie za hodinu                     | 8000 J                                                                                                                                                                                         |
| Max. zbytková energie                               | 0.01 J                                                                                                                                                                                         |
| Síla na návrat do základ. pol.                      | 0.9 N                                                                                                                                                                                          |
| min. zasouvací síla                                 | 10 N                                                                                                                                                                                           |
| Hmotnost výrobku                                    | 7 g                                                                                                                                                                                            |
| rozsah hmotnosti                                    | 2.5 kg                                                                                                                                                                                         |
| Způsob upevnění                                     | kontramaticí                                                                                                                                                                                   |
| Upozornění k materiálu                              | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                               |
| Materiál těsnění                                    | NBR                                                                                                                                                                                            |
| Materiál tělesa                                     | silně legovaná ocel                                                                                                                                                                            |
| Materiál pístnice / pohybové tyče                   | silně legovaná ocel                                                                                                                                                                            |