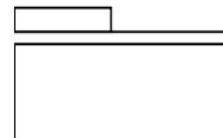


# Vodící jednotka ELFC-KF-80-200

Číslo dílu: 8062825

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní zdvih                                | 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Velikost                                      | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montážní poloha                               | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vedení                                        | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstrukce                                    | vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Snímání poloh                                 | pro přibližovací čidlo<br>pro indukční čidla                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. zrychlení                                | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. rychlost                                 | 1.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doba sepnutí                                  | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Třída odolnosti korozi KBK                    | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Shoda s LABS                                  | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru                        | Třída 7 podle ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stupeň krytí                                  | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Okolní teplota                                | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Momenty ploch 2. stupně ly                    | 1370000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Momenty ploch 2. stupně lz                    | 1660000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. síla Fy                                  | 5543 N                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. síla Fz                                  | 5543 N                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. moment Mx                                | 59.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. moment My                                | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. moment Mz                                | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. síla Fy, celý pohon                      | 900 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. síla Fz, celý pohon                      | 2700 N                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. moment Mx, celý pohon                    | 59.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. moment My, celý pohon                    | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. moment Mz, celý pohon                    | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Moment setrvačnosti v krutu It                | 90500 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Parametr                                                        | Hodnota                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Posuvová síla                                                   | 15 N                                |
| Referenční životnost                                            | 5000 km                             |
| Interval údržby                                                 | mazivo na celou dobu životnosti     |
| Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)    | 20400 N                             |
| Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení) | 20400 N                             |
| Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)    | 220 Nm                              |
| My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 207 Nm                              |
| Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 207 Nm                              |
| Pohybující se hmotnost                                          | 815 g                               |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                               | 1905 g                              |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                              | 73 g                                |
| Dynamický průhyb (pohybující se zátěž)                          | 0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm    |
| Statické prohnutí (zátěž v klidovém stavu)                      | 0,1 % délky pohonu                  |
| Materiál zadního víka                                           | tlakový odlitek z hliníku, lakováno |
| Materiál profilu                                                | tvárná slitina hliníku, eloxováno   |
| Upozornění k materiálu                                          | v souladu s RoHS                    |
| Materiál krycí pásky                                            | silně legovaná ocel, nerezová       |
| Materiál vedení saní                                            | ocel                                |
| Materiál vodící lišty                                           | ocel                                |
| Materiál saní                                                   | tlakový odlitek z hliníku           |