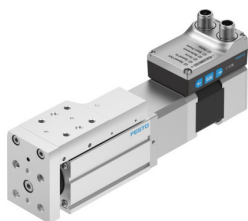


# Jednotka se saněmi Mini EGSS-BS-KF-45-25-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Číslo dílu: 8083814

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                 | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní zdvih                           | 25 mm                                                                          |
| Velikost                                 | 45                                                                             |
| Rezerva zdvihu                           | 0 mm                                                                           |
| Průměr vřetena                           | 10 mm                                                                          |
| Stoupání vřetena                         | 10 mm/ot                                                                       |
| Montážní poloha                          | libovoln.                                                                      |
| Vedení                                   | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                                        |
| Konstrukce                               | Elektrické saně Mini<br>s kuličkovým pohonem vřetene<br>S integrovaným pohonem |
| Druh vřetena                             | pohon kuličkovým šroubem                                                       |
| Snímání poloh                            | Kodér motoru<br>pro přibližovací čidlo                                         |
| Vysílač polohy rotoru                    | absolutní enkodér, jednootáčkový                                               |
| Vysílač polohy rotoru, princip měření    | magnetický                                                                     |
| Dodatečné funkce                         | Ovládací plocha<br>Integrované snímání koncových poloh                         |
| Zobrazení                                | LED                                                                            |
| Max. zrychlení                           | 5 m/s <sup>2</sup>                                                             |
| Max. rychlost                            | 0.25 m/s                                                                       |
| Opakovatelná přesnost                    | ±0,015 mm                                                                      |
| Vlastnosti digitálních logických výstupů | konfigurovatelný<br>není galvanicky odděleno                                   |
| Doba sepnutí                             | 100%                                                                           |
| Třída izolace                            | B                                                                              |
| Max. proud digitálních logických výstupů | 100 mA                                                                         |
| Max. proudový příkon                     | 3 A                                                                            |
| Max. proudový příkon, logika             | 300 mA                                                                         |
| Jmenovité napětí DC                      | 24 V                                                                           |
| Jmenovitý proud                          | 3 A                                                                            |
| Parametrizační rozhraní                  | IO-Link<br>Ovládací plocha                                                     |
| Přípustné výkyvy napětí                  | +/- 15 %                                                                       |

| Parametr                                                        | Hodnota                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení, druh připojení                                        | konektor                                                                                                          |
| Napájení, připojovací technika                                  | M12x1, kódování T dle EN 61076-2-111                                                                              |
| Napájení, počet pinů/žil                                        | 4                                                                                                                 |
| Certifikát                                                      | RCM Mark                                                                                                          |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                              | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                                                                   |
| Třída odolnosti korozi KBK                                      | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                                                               |
| Shoda s LABS                                                    | VDMA24364-zóna III                                                                                                |
| Skladovací teplota                                              | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| Relativní vlhkost vzduchu                                       | 0 - 90 %                                                                                                          |
| Stupeň krytí                                                    | IP40                                                                                                              |
| Okolní teplota                                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Upozornění k teplotě okolí                                      | Při okolní teplotě vyšší než 30 °C musí být dodrženo snížení výkonu o 2 % na K.                                   |
| Max. síla Fy                                                    | 1314 N                                                                                                            |
| Max. síla Fz                                                    | 1314 N                                                                                                            |
| Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)    | 3240 N                                                                                                            |
| Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení) | 3240 N                                                                                                            |
| Max. moment Mx                                                  | 8.14 Nm                                                                                                           |
| Max. moment My                                                  | 7.05 Nm                                                                                                           |
| Max. moment Mz                                                  | 7.05 Nm                                                                                                           |
| Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)    | 20 Nm                                                                                                             |
| My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 17 Nm                                                                                                             |
| Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 17 Nm                                                                                                             |
| Max. radiální síla na hřídeli pohonu                            | 340 N                                                                                                             |
| Max. posuvová síla Fx                                           | 120 N                                                                                                             |
| Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně                   | 6 kg                                                                                                              |
| Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle                      | 6 kg                                                                                                              |
| Posuvová konstanta                                              | 10 mm/ot                                                                                                          |
| Referenční životnost                                            | 5000 km                                                                                                           |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                          | 212 g                                                                                                             |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu                  | 30 g                                                                                                              |
| Hmotnost výrobku                                                | 1395 g                                                                                                            |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                               | 1238 g                                                                                                            |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                              | 63 g                                                                                                              |
| Počet digitálních logických výstupů 24 V DC                     | 2                                                                                                                 |
| Počet digitálních logických vstupů                              | 2                                                                                                                 |
| Pracovní rozsah logického vstupu                                | 24 V                                                                                                              |
| Vlastnosti logického vstupu                                     | lze konfigurovat<br>bez galvanického oddělení                                                                     |
| IO-Link, obsah procesních dat OUT                               | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link, obsah procesních dat IN                                | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, obsah servisních dat IN                                | 32 bit Force<br>32 bit Position<br>Rychlost 32 bit                                                                |
| IO-Link, potřebná datová paměť                                  | 0.5 kB                                                                                                            |
| Spínací logika vstupů                                           | PNP (spíná kladné napětí)                                                                                         |
| Logické rozhraní, způsob připojení                              | Konektor                                                                                                          |
| Logické rozhraní, připojovací technika                          | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101                                                                            |

| Parametr                            | Hodnota                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhraní pro logiku, počet pinů/žil | 8                                                                                  |
| Způsob upevnění                     | s vnitřním závitem<br>se středící dutinkou<br>s příslušenstvím<br>válcovým kolíkem |
| Upozornění k materiálu              | v souladu s RoHS                                                                   |
| Materiál vedení saní                | ocel na valivá ložiska                                                             |
| Materiál vodící lišty               | ocel na valivá ložiska                                                             |
| Materiál vřetena                    | ocel na valivá ložiska                                                             |