

UPÍNACÍ A BRZDOVÝ PRVOK | PNEUMATICKÉ

CBPS2040-A

► VÝHODY VÝROBKU



► bezchybné snímanie

Snímanie otvoreného/zatvoreného stavu (voliteľne)

C-drážka a T-drážka na snímanie pomocou senzora magnetického poľa

► zatvorený bez energie (NC)

prostredníctvom pružinového zásobníka energie

► dlhá životnosť

5 mil. statických upínacích cyklov

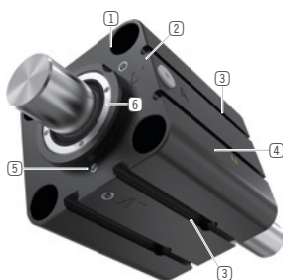
► bezpečnostný prvok

bezpečné brzdenie pri výpadku energie

► Štandardné rozhranie

Vhodné pre kompaktné valce podľa normy DIN EN ISO 21287

► TECHNICKÉ DETAILY



① Možnosti montáže

- Štandardizované upevňovacie rozhranie pre jednoduchú integráciu

② Dodávky energie

- Pripojenia vzduchu na bočnej a čelnej strane pre maximálnu flexibilitu

③ Overenie stavu

- Detekcia otvoreného/zatvoreného stavu pomocou senzorov magnetického poľa
- Integrované drážky typu C a T

④ Odvetranie

- pre rýchlu a bezpečnú prevádzku

⑤ Prístupnosť

- Ručné núdzové odblokovanie na uvoľnenie počas výpadku napájania

⑥ Ochrana

- Stierky zabráňujú vniknutiu cudzích predmetov alebo nečistôt

► INFORMÁCIE O VÝROBKOCH

MOŽNOSTI POUŽITIA

- Upevnenie pneumatických valcov
- Ochrana pneumatického valca pred pôsobením vonkajších síl
- Polohovanie osí
- Zabezpečenie proti pádu

ĎALŠIE INFORMÁCIE

- Sérija CBPS je mimoriadne kompaktný upínací a brzdný prvok pre pneumatické valce akéhokoľvek typu. Vyznačuje sa vysokou upínacou silou, dlhou životnosťou a skutočnou brzdnou funkciou – je ideálna pre bezpečné riešenia šetriace priestor.

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



ZCBPS0040-SC
Špeciálny upevňovací skrutka



ZCBPS2040-VA
Predĺženie vonkajšieho závit



ZCBPS2040-VI
Predĺženie vnútorného závit



ZCBPS2040-ZE
centrovací krúžok



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa priamy, kábel 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8

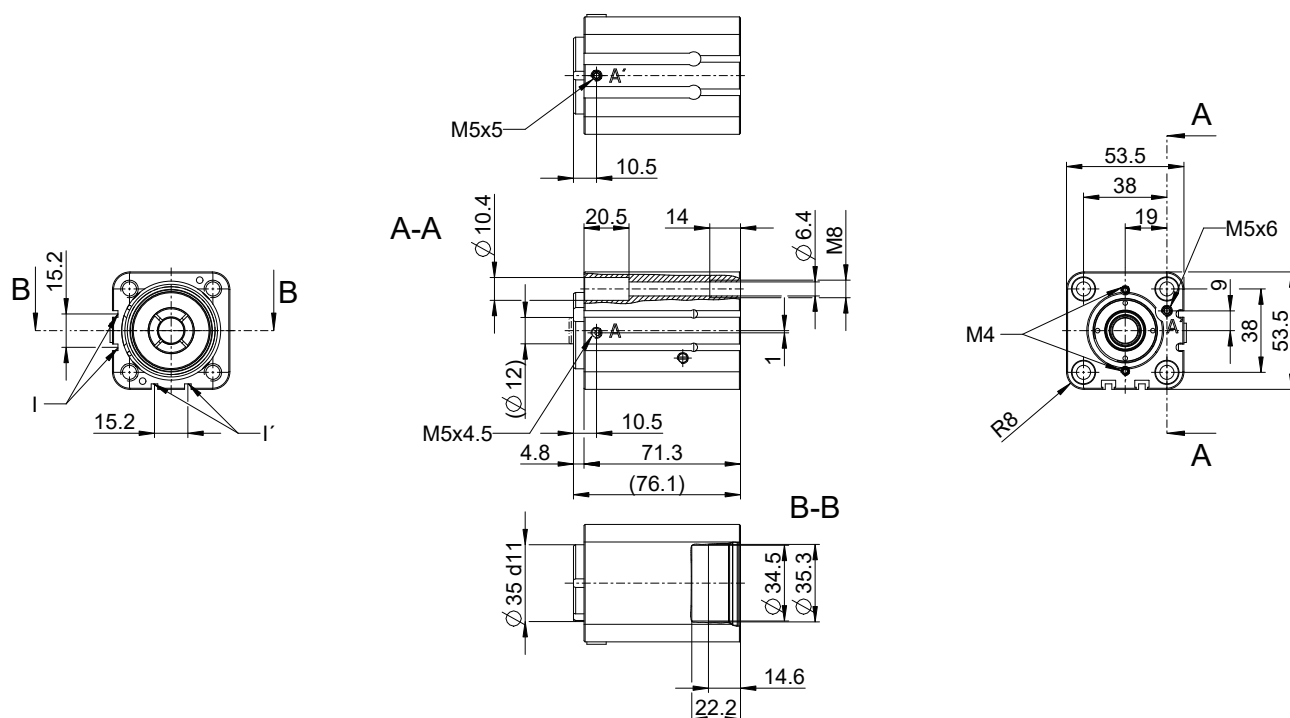


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa uhlavé, kábel 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa uhlavé, kábel 0,3 m - zástrčka M8

► TECHNICKÉ NÁKRESY



Ⓐ Otvorené pripojenie

Pripojenie Ⓐ alternatívne otvorené

Ⓜ Sensor magnetického poľa s drážkou (C-Nut)

Ⓜ drážka pre upevnenie senzora magnetického poľa (T-drážka)



► TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie č.	CBPS2040-A
Ovládanie	pneumatické
Prídržná sila [N]	1360
Teoretická prídržniavacia sila ($\mu=0,1$) [N]	1700
pripojenie PLUS možné	Nie
Prevádzkový tlak [bar]	4 ... 6,5
Hodnota B10d	5000000
Presnosť polohovania +/- [mm]	0,100
Doba otvárania [s]	0,035
Doba zatvárania [s]	0,035
Prevádzková teplota [°C]	-10 ... +70
Hmotnosť [kg]	0,59
Ø hriadeľa [mm]	12
Funkcia	upnutie a brzdenie
Stav	NC (Normally Closed) Prvky sú zatvorené bez pritlačenia
Smer montáže	z prednej strany
Stierač	áno
Objem valca na cyklus [cm³]	11
Napojenie senzoriky	manipulačná drážka
Povolenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Schematický náčrt. Všeobecné tolerancie podľa DIN ISO 2768 T1-T2-H. Hrany podľa ISO 13715. Prvok je možné použiť iba v axiálnom smere pohybu. Ak sa požaduje rotačný pohyb, použitie treba konzultovať s technikom. Prvok neumožňuje vedenie. Vedenie sa musí realizovať externe. Prídržná sila je maximálna sila, ktorou je možné pôsobiť v axiálnom smere. Každý upínací a brzdný prvok sa pred dodaním testuje na predpísané prídržné sily na kalenej ocelevej koľajnici s mierne naolejovanou mazacou vrstvou (ISO-VG 68) v rámci 100 % kontroly. Pri použití iných mazív alebo koľajníc s inou povrchovou úpravou môžu byť hodnoty trenia odlišné. Pred uvedením do prevádzky treba dodržiavať návod na obsluhu. Vzhľadom na ďalší vývoj sú technické zmeny vyhradené. Aktuálne a ďalšie údaje môžete zistiť online a v návode na obsluhu na stránke www.zimmer-group.com/sk.