

2 - ČELUŠŤOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ

SÉRIA GEP9000

► VÝHODY VÝROBKU



„Najrýchlejší“

► Plug and Play

Minimalizujte náklady na montáž a programovanie vďaka integrovanej riadiacej jednotke a snímaniu 3 polôh








► 250 cyklov za minútu

Nerobte si viac starosti s dobami taktu: na trhu nenájdete nič rýchlejšie!

► Bezporuchová stála prevádzka

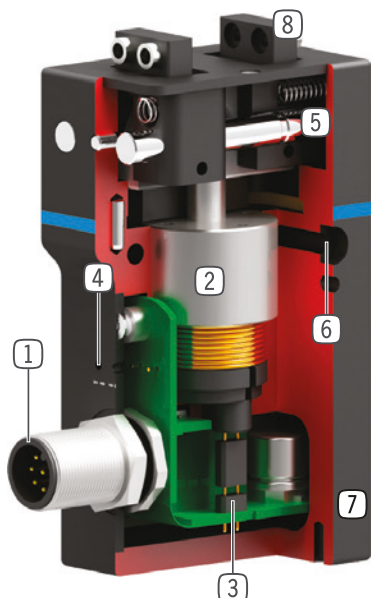
Kvalita „Made in Germany“ vám zaručuje až 30 mil. cyklov uchopenia bez údržby

► VLASTNOSTI RADU

Konštrukčná veľkosť		Verzia		
GEP900X		NC	NO	NCV
 I/O	Digital I/O	•	•	•
	Zatváranie pružiny C	•		•
	Zatváranie pružiny / Posilnená verzia			•
	Pružina otvorená O		•	
	30 mil. cyklov bez údržby (max.)	•	•	•
	Integrovaná registrácia	•	•	•
	IP40	•	•	•



► PREHĽAD VÝHOD



- ① **Prívod energie**
 - štandardizované rozhranie M12 okrúhly konektor
- ② **pohon**
 - pomocou miskového magnetu a kostry cievky podľa princípu ponornej cievky
 - Spotreba prúdu iba pri otváracom a zatváracom impulze (impulz < 25 ms)
- ③ **registrácia polohy**
 - integrovaný Hallov senzor
 - 3 registrovateľné polohy
- ④ **kontrola stavu**
 - optický ukazovateľ polohy pomocou LED - ky
 - chápadlo otvorené, chápadlo zavreté a dielec je uchopený
- ⑤ **Nútený klinový hákový mechanizmus**
 - mechanické samočinné brzdenie v koncovej polohe
- ⑥ **upevnenie a polohovanie**
 - alternatívne na viacerých miestach pre individuálnu montáž chápadla
- ⑦ **Robustné, ľahké teleso**
 - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
- ⑧ **čelusť chápadla**
 - z vysokopevného, tvrdoanodizovaného hliníka
 - snímateľné strediacie objímky pre pripojenie individuálnej uchopovacej čeluste

► TECHNICKÉ ÚDAJE

	Zdvih na čelusť [mm]	Uchopovacia sila [N]	Hmotnosť [kg]	Trieda IP
Konštrukčná veľkosť				
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	IP40

► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

2 - ČELUŠŤOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ

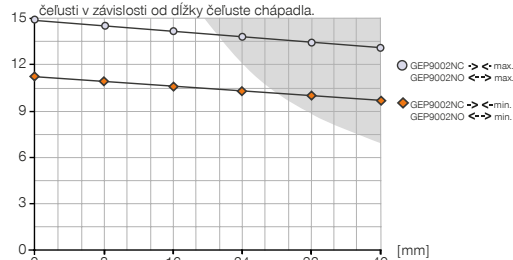
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GEP9002

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



► Diagram uchovacej sily

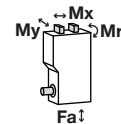
[N] Zobrazuje aritmetický súčet jednotlivých síl pôsobiach na uchovacej čelusti v závislosti od dĺžky čeluste chápadla.



tmavá plocha: je potrebné rátať so zvýšeným opotrebením

► Sily a momenty

Zobrazuje statické sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť okrem uchovacej sily.



Mr [Nm]	1,5
Mx [Nm]	1,5
My [Nm]	2,1
Fa [N]	270,0

► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



4 [kus]
Strediaci kotúč
DST80320

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



KAG1000B8
konektor priame kábel 10 m - puzdro M12



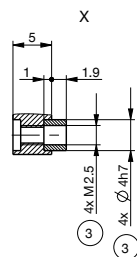
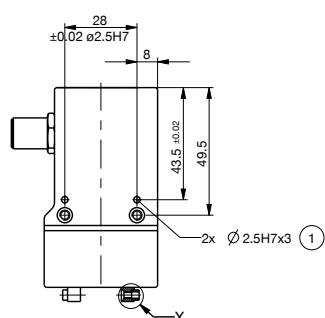
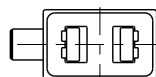
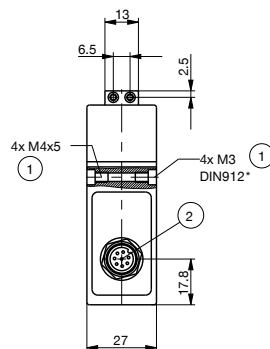
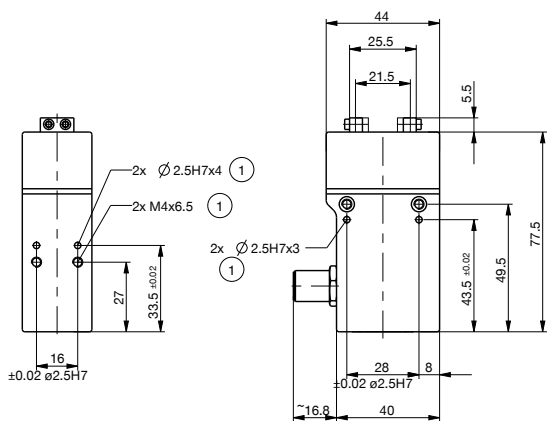
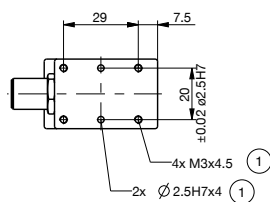
PRIPOJENIA/OSTATNÉ



KAW1000B8
konektor uhlové kábel 10 m - puzdro M12

Objednávacie č.	► Technické údaje		
	GEP9002NC-B	GEP9002NO-B	GEP9002NCV-B
Zdvih na čelust' [mm]	2	2	2
Upínacia sila v smere upnutia min. [N]	11	11	20
Upínacia sila v smere upnutia max. [N]	15	15	30
Max. počet cyklov stálej prevádzky	200	200	200
Max. počet cyklov	250	250	250
Čas pojazdu [ms]	<20	<20	<20
Trvanie impulzu pri otváraní [ms]	25	25	25
Trvanie impulzu pri zatváraní [ms]	7	7	7
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,05	0,05	0,05
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80	+80	+80
Max. príkon prúdu na jeden impulz [A]	5	5	5
Max. dĺžka uchopovacej čelusti [mm]	40	40	40
Max. hmotnosť na jednu uchopovaciu čelust' [g]	20	20	20
Druh krytia potiem IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Hmotnosť [kg]	0,25	0,25	0,34

NC / NO



- ① Upevnenie chápadla
- ② Napájanie (M12, 8-pólový)
- ③ Upevnenie uchopovacej čeluste

