

2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ

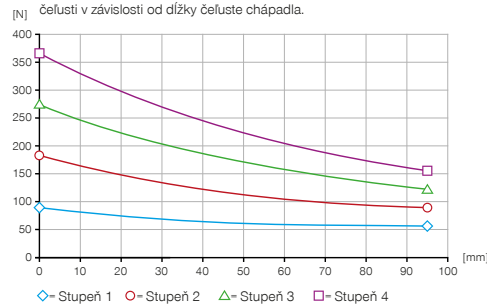
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GEP2013

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



► Diagram uchopovacej sily

Zobrazuje aritmetický súčet jednotlivých síl pôsobiach na uchopovacej čelusti v závislosti od dĺžky čeluste chápadla.



► Sily a momenty

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



Mr [Nm]	13
Mx [Nm]	13
My [Nm]	10
Fa [N]	325

► TECHNICKÉ ÚDAJE

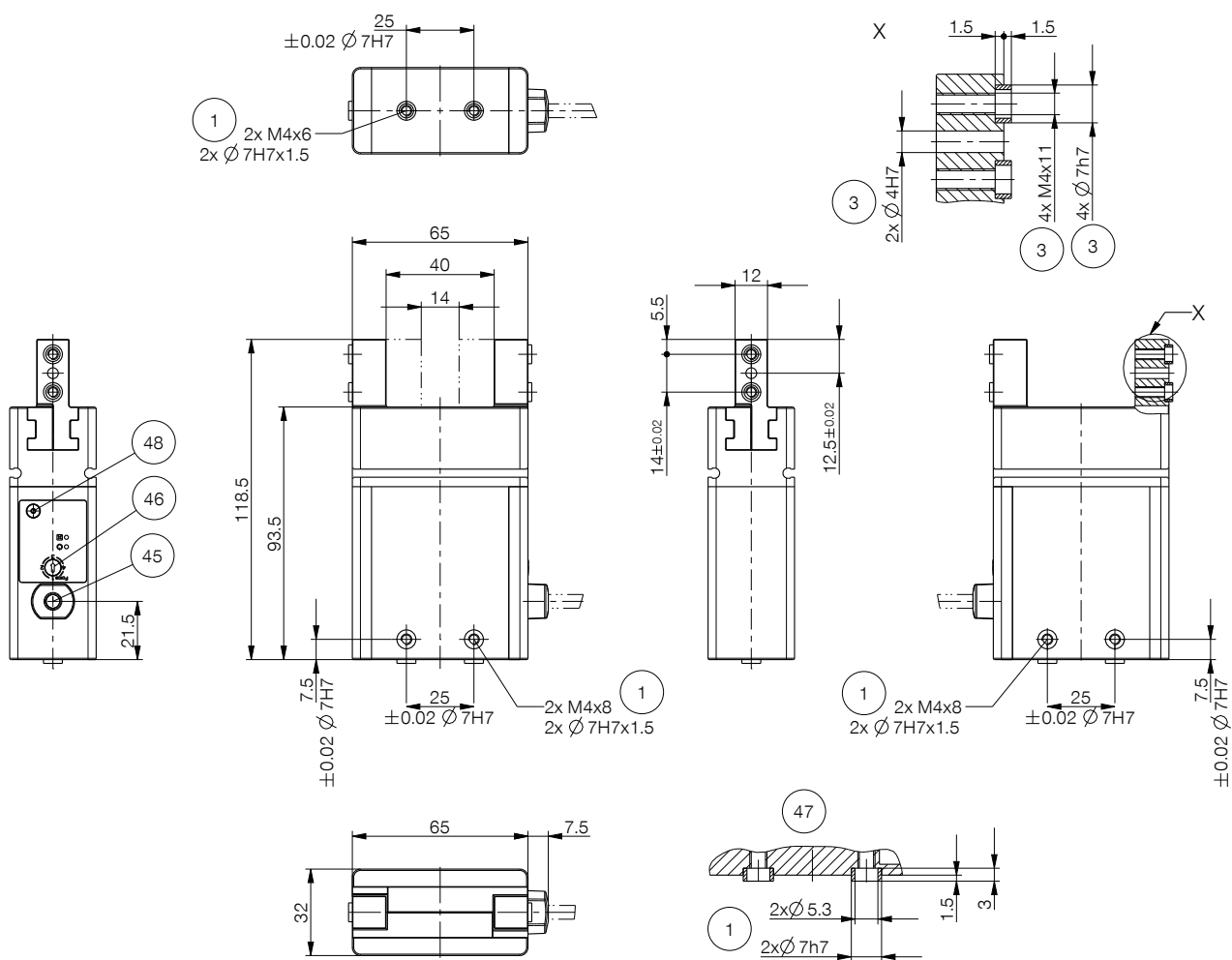
Objednávacie č.	► Technické údaje	
	GEP2013IO-12-B-01	GEP2013IO-12-B-04
Vhodné pre typ robot	Universal Robots e-Series / Fanuc CRX	Universal Robots
Pripájanie	I/O	I/O
Analógové snímanie polohy 0 ... 10 V	Áno	Áno
Zdvih na čelust' [mm]	13	13
Samozvernosť	mechanická	mechanická
Vlastná hmotnosť namontovanej čeluste chápadla max. [kg]	0,15	0,15
Max. dĺžka uchopovacej čelusti [mm]	100	100
Minimálna dráha rozbehu čeluste [mm]	0,5	0,5
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,02	0,02
Čas riadenia [s]	0,055	0,055
Napätie [V]	24	24
Odber prúdu max. [A]	2	2
Pripojovací kábel	Zdieľka, M8, 8-pólový	Konektor, M8, 8-pólový
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Trieda čistoty podľa DIN EN ISO 14644-1	2	2
Povolenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS
Druh krytia podľa IEC 60529	IP40	IP40
Hmotnosť [kg]	0,55	0,55

► TECHNICKÉ ÚDAJE SILOVÝCH STUPŇOV

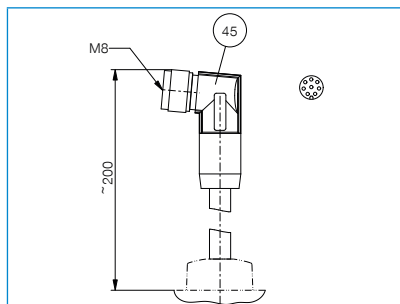
Objednávacie č.	► Stupeň 1	
	GEP2013IO-12-B-01	GEP2013IO-12-B-04
Uchopovacia sila, úroveň 1 [N]	90	90
Čas zatvárania/otvárania, úroveň 1 [s]	0,42 / 0,42	0,42 / 0,42
Objednávacie č.	► Stupeň 2	
	GEP2013IO-12-B-01	GEP2013IO-12-B-04
Uchopovacia sila, úroveň 2 [N]	180	180
Čas zatvárania/otvárania, úroveň 2 [s]	0,32 / 0,32	0,32 / 0,32
Objednávacie č.	► Stupeň 3	
	GEP2013IO-12-B-01	GEP2013IO-12-B-04
Uchopovacia sila, úroveň 3 [N]	270	270
Čas zatvárania/otvárania, úroveň 3 [s]	0,26 / 0,26	0,26 / 0,26
Objednávacie č.	► Stupeň 4	
	GEP2013IO-12-B-01	GEP2013IO-12-B-04
Uchopovacia sila, úroveň 4 [N]	360	360
Čas zatvárania/otvárania, úroveň 4 [s]	0,23 / 0,23	0,23 / 0,23

► TECHNICKÉ NÁKRESY

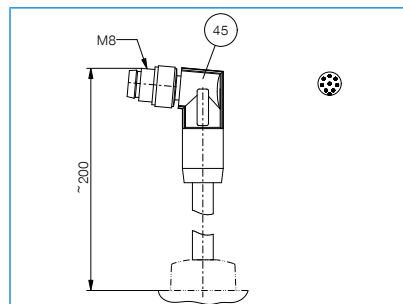
- ① Upevnenie chápadla
- ③ Upevnenie uchopovacej čeluste
- ⑥ Drážka pre registráciu senzora magnetického poľa
- ④5 Napájanie (M8, 8-pólový)
- ④6 Nastavenie stupňa sily
- ④7 Upevňovacie rozhranie chápadla
- ④8 Núdzové odblokovanie



GEP2013IO-12-B-01



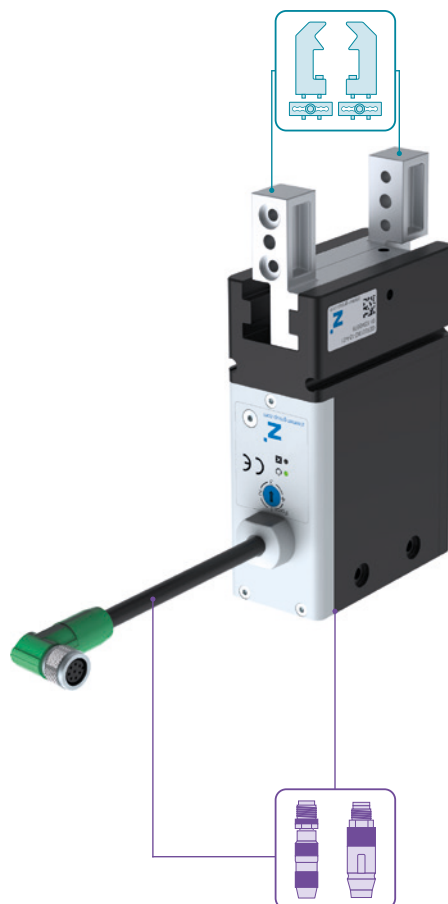
GEP2013IO-12-B-04



2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ

KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GEP2013

► PRÍSLUŠENSTVO



► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



6 [kus]
Strediaci kotúč

390677

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



APR000018
Platňa adaptéra