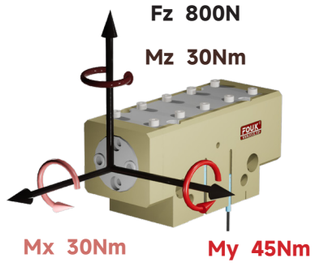
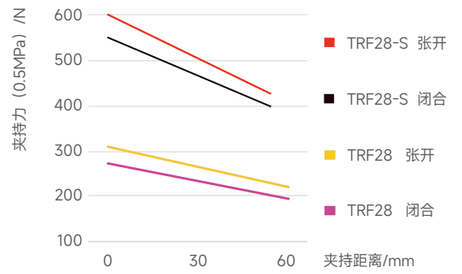
IP67 高防护系列 FOUK-TRF

TRF28

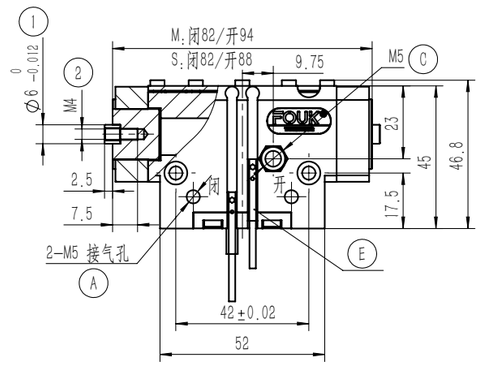
静态承载扭矩

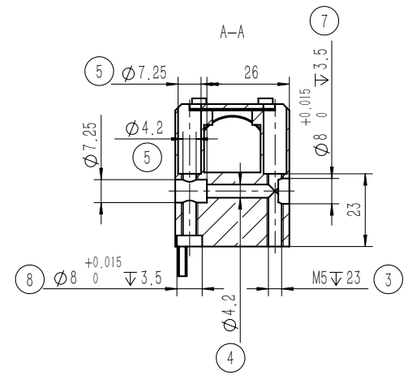


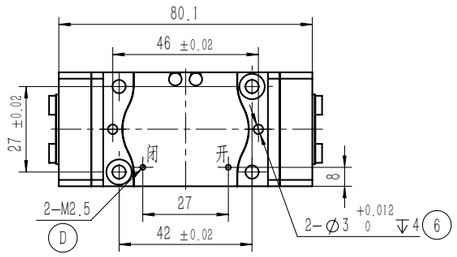
夹持力曲线

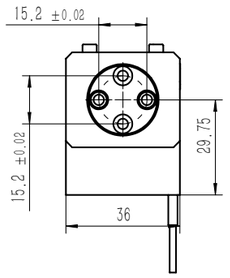


TRF28-M/S









磁感接近传感器

D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

*每个夹爪需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

TRF 28 - S - B - NO - H

系列号	型号	短行程	底部通气	自锁形式	耐高温
TRF 高防护平行夹爪		S 夹持力增大 / 标准款M	/ 侧面通气	NO 张开自锁 NC 闭合自锁 / 不含自锁	H -5~240°C / 0~60°C

产品属性	TRF28	TRF28-NO	TRF28-NC	TRF28-S	TRF28-S-NO	TRF28-S-NC	单位
单侧开闭范围	6	6	6	3	3	3	mm
产品重量	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	kg
最大允许夹持距离	60	60	60	50	50	50	mm
理论最大夹持力：张开 / 闭合	62P/57P	62P/-	-/57P	120P/110P	120P/-	-/110P	N
单次开闭循环耗气量	0.056	0.14	0.14	0.056	0.14	0.14	L
最小弹簧锁紧力	/	12	120	/	240	240	N
吹气孔许用气压	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	bar
推荐工件重量	1	1	1	2	2	2	kg
张开 / 闭合时间	0.02/0.02	0.02/0.04	0.04/0.02	0.02/0.02	0.02/0.04	0.04/0.02	s

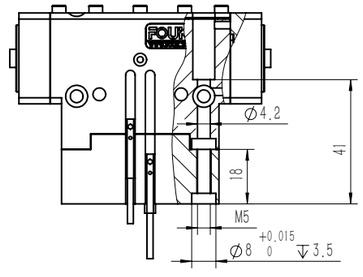
使用额外的保护气源能达到 IP67
不使用保护气源时，防护等级降低到 IP54

最大允许单夹指重量 /kg	0.3	接气口规格	M5
夹持重复精度 /mm	± 0.01	使用场合温度范围 /°C	0~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	67

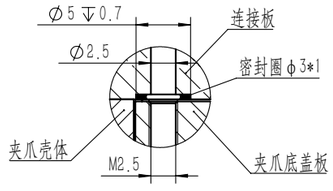
P: 压缩空气压力 [bar]

TRF28-NC/NO

内置弹簧，机械自锁



TRF28-B 底部通气



① 夹指定位销套（标配）
② 夹指安装孔
③④⑤ 夹爪安装孔
⑥⑦⑧ 安装定位销孔

Ⓐ 压缩空气接口
Ⓒ 正压吹气孔 / 注脂孔
Ⓓ 底部通气孔（-B 款）
Ⓔ 磁感接近传感器位置

注：为达到 IP67, 正压吹气孔 Ⓒ 处必须常通 0.02—0.05MPa 压缩空气 , 否则仅有 IP54