



Superior Clamping and Gripping



产品参数表
长行程机械手 PFH

可负载。 灵活 可靠。

长行程机械手 PFH

二指平动机械手，带有大卡爪，用于较大部件和各种零件

应用领域

清洁或略有灰尘的工作环境，尤其适用于搬运车辆轮辋

优势 – 您将获益

稳定的滑动导轨 用于精确抓取各类工件

可能的最高力矩 适合使用长手指的机械手

双活塞齿条和小齿轮原理 用于中心夹持

沿着三个螺钉方向从两侧安装 用于通用和灵活的机械手装配

通过无软管直接接口或螺旋接口供应气源 所有自动化系统均可用的灵活压力供应



规格
数量: 4



重量
18.9 .. 33.6 kg



抓取力
2120 N



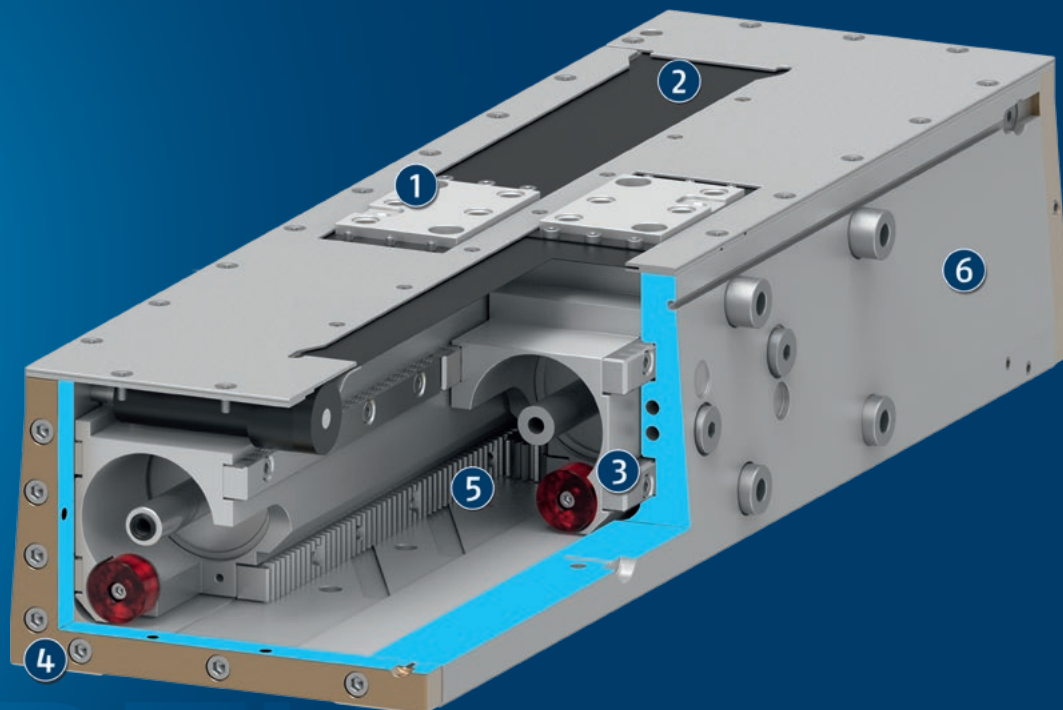
单指行程
150 .. 300 mm



工件重量
11.2 .. 14.7 kg

功能描述

基爪形成活塞腔，而活塞本身保持固定。
通过压力启动对向活塞区，基爪开始运动。
行程终点采用弹性垫减震。



- ① 基爪
用于连接根据工件制作的手指
- ② 防尘盖
整个导轨均可防止粗粒土进入
- ③ 导轨
用于高载荷量精确抓取，带最小间隙
- ④ 定心和安装可能性
适用于机械手通用装配
- ⑤ 动力学
定心跨越双活塞齿条和小齿轮原理
- ⑥ 外壳
牢固一体 U 型材

产品系列的常规说明

工作原理：双活塞齿条和小齿轮原理

外壳材料：铝合金，阳极氧化

基爪材料：钢

启动：气动，带符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 的过滤压缩空气。

保修期：24 个月

使用寿命特性：根据要求

标配范围：所订购的机械手、附件包（定心套筒，用于直接连接的 O 型圈/详细内容请参见操作手册）和安全信息。对应的产品说明书，可以前往 schunk.com/downloads-manuals 下载。

抓取力保持：可以配备 SDV-P 压力保持阀

抓取力：在距离 P（请参见插图）处施加到每个机械手夹爪的抓取力的算术和。

手指长度：沿主轴方向，从距基准面距离 P 处测得。在达到额定工作压力之前，适用最大允许手指长度。压力较高时，手指长度必须成比例减小至额定工作压力。

重复精度：定义为 100 个连续行程后极限位置分布。

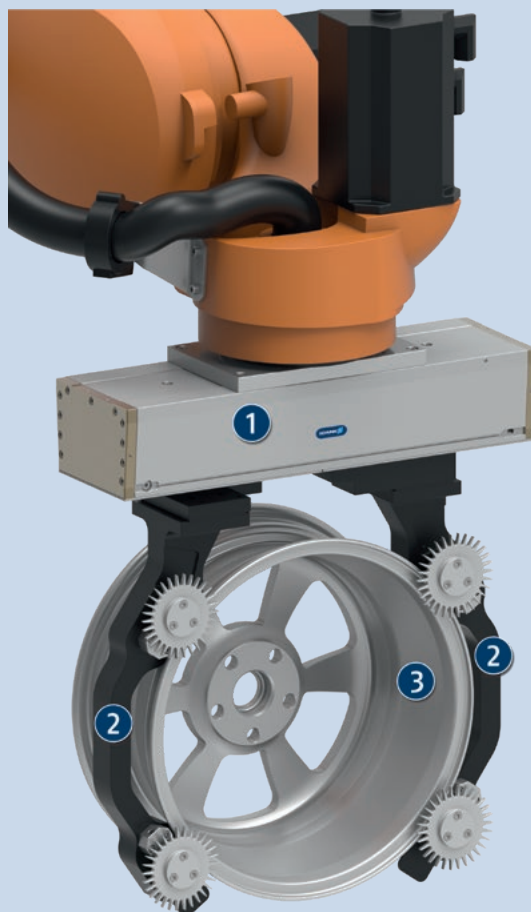
工件重量：采用摩擦系数 0.1 和安全系数（防止由于重力加速 g 工件滑落）2 计算压入配合抓取。如果是适形或捕获式抓取，可抓取工件重量则大很多。

闭合/打开时间：仅是基爪的移动时间，不含特定应用的机械手手指。不包括阀门开关时间、软管注入时间或 PLC 反应时间，但是计算周期时必须考虑这些时间。

应用示例

搬运汽车和卡车轮辋的机械手装置采用专用棘爪可可靠抓取预加工和成批部件。

- ① 二指长行程机械手 PFH
- ② 轮毂搬运用顶爪
- ③ 工件：19 英寸轮毂



雄克提供更多产品...

以下部件使得产品的生产效率更高 – 更大程度地实现功能性、灵活性、可靠性以及受控生产。



快换系统



通用旋转单元



压力保持阀



毛坯手指



感应式接近开关



磁性传感器

① 在以下产品页上或者 [schunk.com](https://www.schunk.com) 可查找到有关这些产品的更多信息。

选件和特殊信息

这款机械手特别适用于搬运汽车轮辋。此机械手能够抓取 13" 至 21" 的轮辋，但是还可用于搬运其他较大的工件。可要求提供带手动行程调整装置和较短和较长行程的型号。

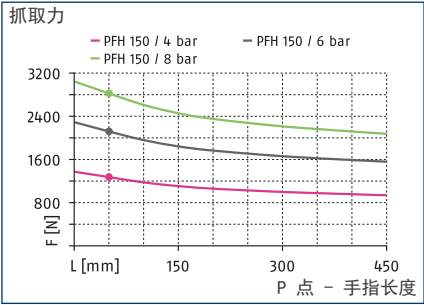
食品级润滑脂：该产品标配食品级润滑剂。尚未完全符合 EN 1672-2:2020 的要求。根据操作手册中的润滑信息，相关的 NSF 证书可在 <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp> 获取。

PFH 150

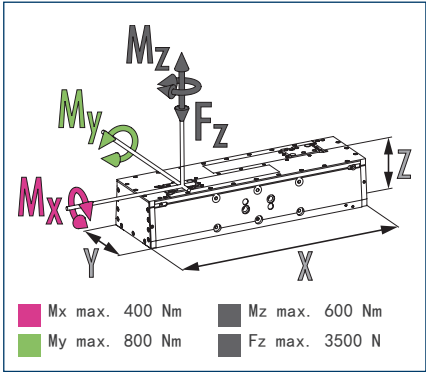
长行程机械手



抓取力



尺寸和最大载荷



① 所示力矩和力为静态值，适用于每个基爪，且可能会同时出现。除抓取力自身产生的力矩外，还可能产生负载。

技术参数

描述		PFH 150
ID		0302000
单指行程	[mm]	150
闭合力/张开力	[N]	2120/2120
重量	[kg]	18.9
建议工件重量	[kg]	11.2
每双行程的气缸容量	[cm³]	1510
最小/额定/最大工作压力	[bar]	2/6/8
闭合/张开时间	[s]	0.7/0.7
最大允许手指长度	[mm]	450
每个手指的最大允许重量	[kg]	7
IP 防护等级		30
最低/最高环境温度	[° C]	5/90
重复精度	[mm]	0.02
尺寸 X x Y x Z	[mm]	470 x 182 x 125

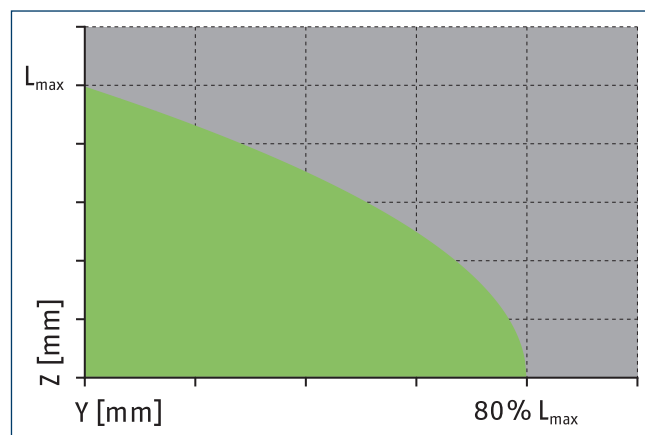
① 可能数百次抓取后，才会达到数据表所示的最大抓取力。

⑨⑩ 传感器 MMS 22..

The image displays a technical drawing of a mechanical component, consisting of a top view and a side view.

Top View: A rectangle with rounded corners. Eight circular holes are arranged in two vertical columns of four on each side. A dashed vertical line indicates the centerline of the part.

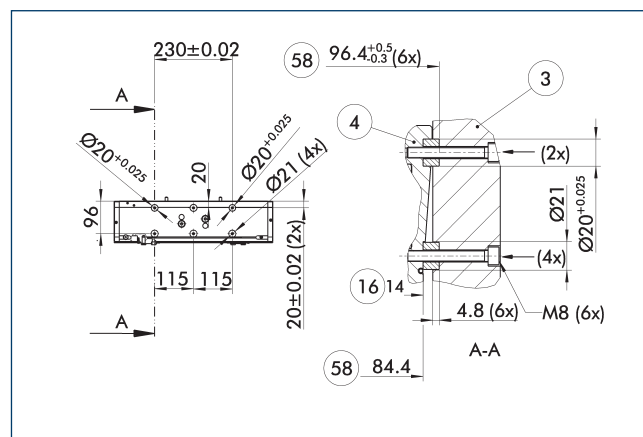
Side View: Shows the profile of the part. Dimension Y represents the total width, and dimension Z represents the total height. A dashed line indicates the centerline.



$L^{\max}$ 等于最大允许手指长度。请参见技术参数表。

④ 机械手

側装安裝套件

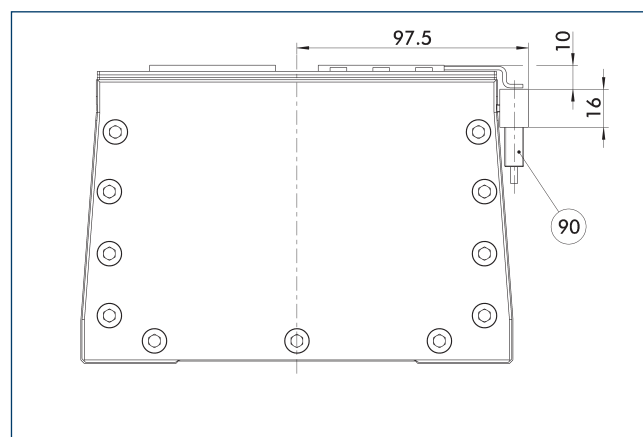


⑤⑧ 距离机械手中心的距离

描述	ID	
侧装安装套件		
AS-S PFH 150-200	0302024	

⑨ SDV-P 压力保持阀

接近式传感器安装套件

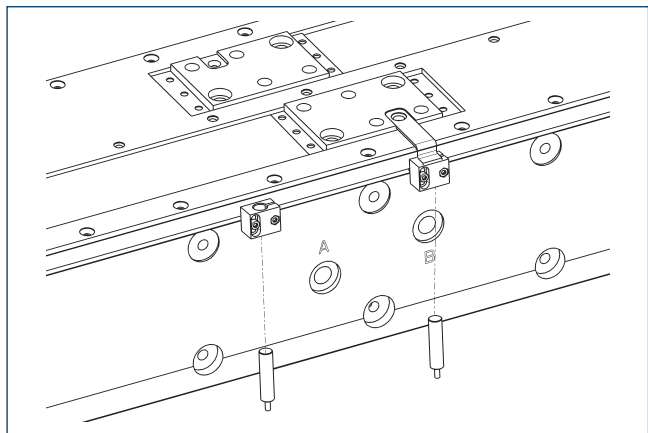


⑨0 传感器 IN ...

描述	ID	
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	

① 为达到每种机械手型号特定的闭合和张开时间，必须使用建议软管直径。各 SDV-P 直接对应哪种机械手型号的相关信息可在 schunk.com 查询。

感应接近式传感器

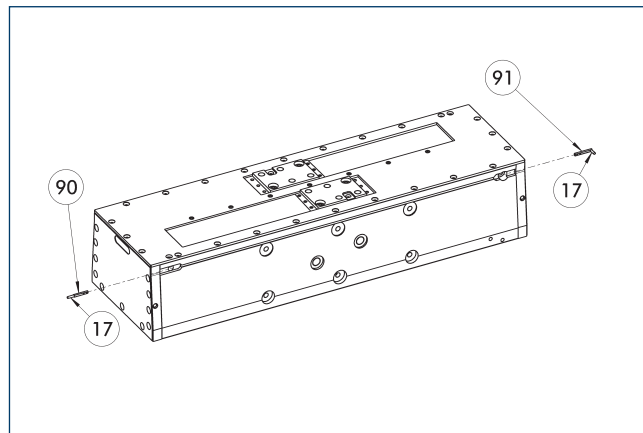


可采用安装套件安装终端位置监控器。

描述	ID	经常加以组合
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	
感应式接近开关		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	

- ① 每台装置需要两个传感器（闭合/S），还可选配延长电缆。此安装套件需作为附件选择另行订购。对于传感器电缆，请注意最小允许弯曲半径。一般是 35 mm。

电磁开关 MMS



①⑦ 电缆出口

⑨⑨ 传感器 MMS 22..

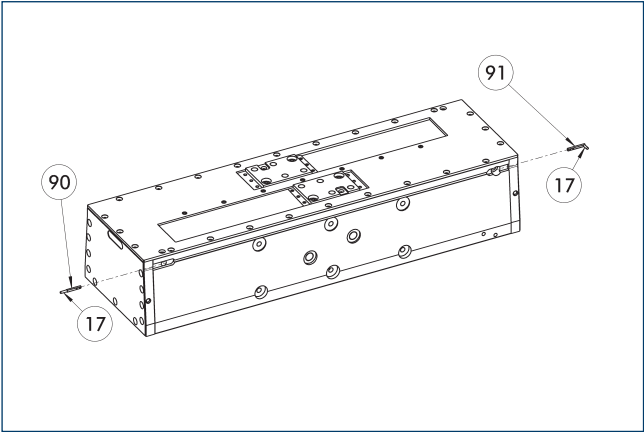
⑨① 传感器 MMS 22...-SA

用于 C 形槽内安装的终端位置监控。

描述	ID	经常加以组合
电磁开关		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
电磁开关，带侧向电缆出口		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
舌簧开关		
RMS 22-S-M8	0377720	●
连接电缆		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
用于连接器/插座管夹		
CLI-M8	0301463	
电缆延长线		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
传感器分配器		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① 每个单元需要使用两个传感器，以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等，可参考样本的传感器系统章节。

可编程磁开关 MMS 22-P11



- 17 电缆出口
- 91 传感器 MMS 22 ...-P11-...-SA
- 90 传感器 MMS 22 P11-..

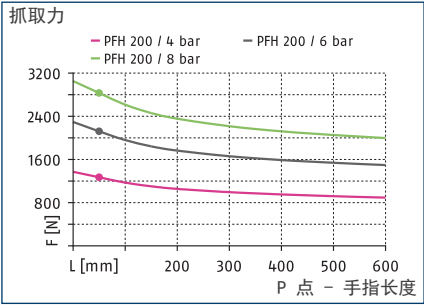
位置监控, 每个传感器有一个可编程位置, 且传感器中集成了电子系统。可以使用 MT 磁性示教工具 (在供货范围内, ID 0301030) 或 ST 插头式示教工具 (选配) 进行编程。用于 C 形槽内安装的终端位置监控。如果表格中列出了 ST 插头式示教工具, 则只能使用 ST 示教工具。

描述	ID	经常加以组合
可编程磁开关		
MMS 22-P11-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-P11-S-PNP	0301162	
可编程磁开关, 带侧向电缆出口		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-P11-S-PNP-SA	0301168	
可编程磁开关, 带不锈钢外壳		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-P11-S-PNP-HD	0301112	

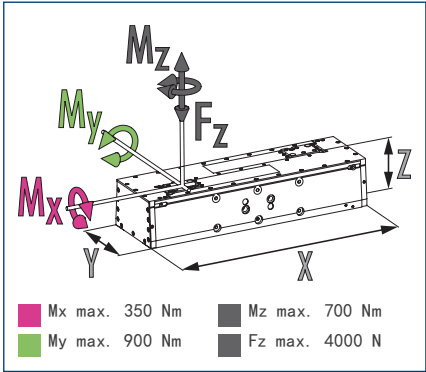
- ① 每个单元需要使用两个传感器, 以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等, 可参考样本的传感器系统章节。



抓取力



尺寸和最大载荷

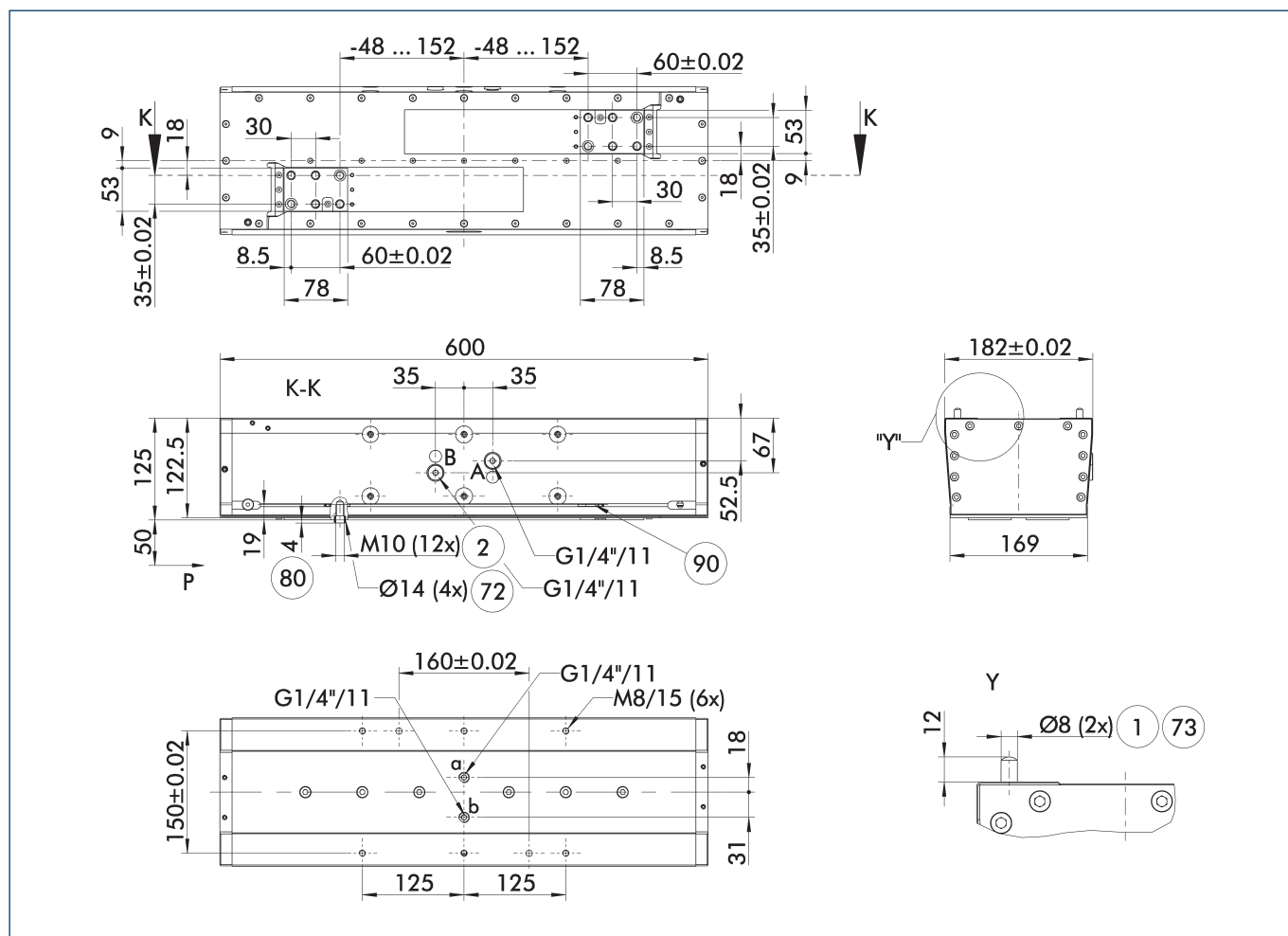


技术参数

描述		PFH 200
ID		0302020
单指行程	[mm]	200
闭合力/张开力	[N]	2120/2120
重量	[kg]	23.5
建议工件重量	[kg]	11.2
每双行程的气缸容量	[cm³]	1990
最小/额定/最大工作压力	[bar]	2/6/8
闭合/张开时间	[s]	0.9/0.9
最大允许手指长度	[mm]	600
每个手指的最大允许重量	[kg]	8
IP 防护等级		30
最低/最高环境温度	[° C]	5/90
重复精度	[mm]	0.02
尺寸 X x Y x Z	[mm]	600 x 182 x 125

① 可能数百次抓取后，才会达到数据表所示的最大抓取力。

主视图



图纸显示的是手指张开情况下的机械手基本型号，不考虑下述选配件的尺寸。

① SDV-P 压力保持阀可用于内圆或外圆抓取，作为弹簧加载的机械抓取力保持装置的替代或补充件（参见产品目录的“附件”部分）。

A. a主/直接接口，机械手打开

B. b主/直接接口，机械手闭合

① 机械手连接

② 手指连接

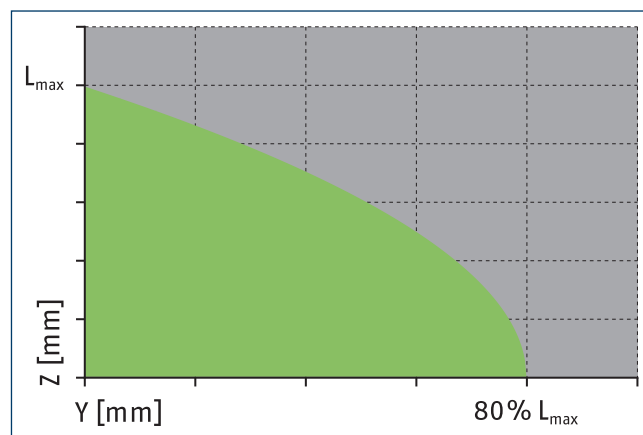
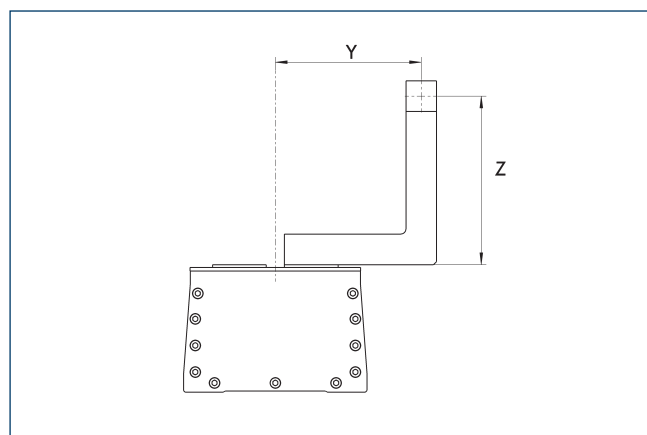
⑦② 适合定心套

⑦③ 适合定心销

⑧⑧ 接合部分定心套孔深度

⑨⑨ 传感器 MMS 22..

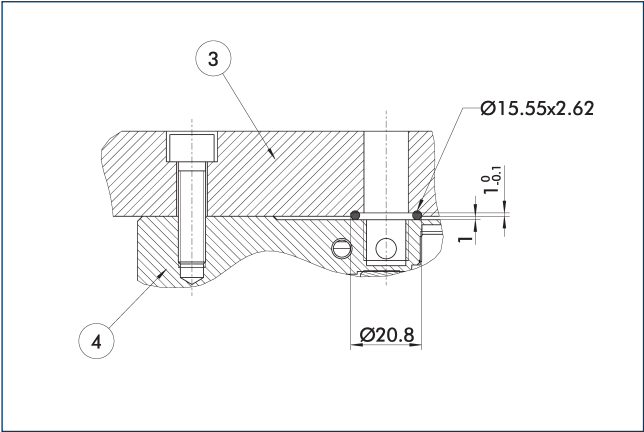
最大允许手指投影



■ 允许的范围 ■ 不允许的范围

L_{max} 等于最大允许手指长度。请参见技术参数表。

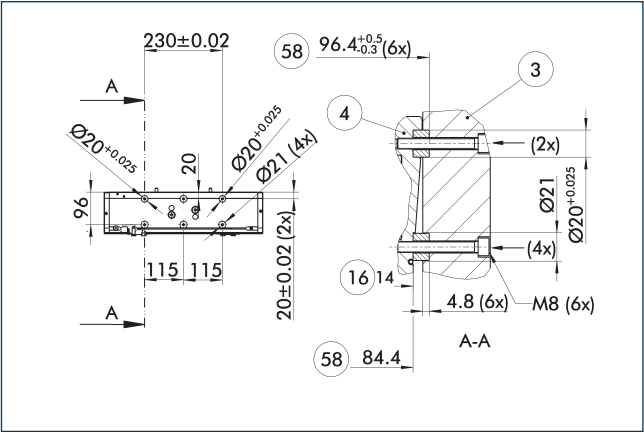
无软管直接连接



③ 适配器 ④ 机械手

直接接口用于在不使用软管的情况下提供压缩空气。取而代之，通过安装板内的钻孔供给压力介质。

侧装安装套件

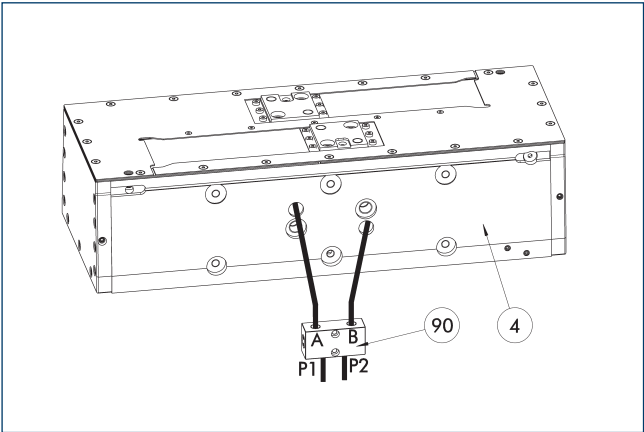


③ 适配器 ①⑥ 最大啮合深度
④ 机械手 ⑤⑧ 距离机械手中心的距离

侧装安装套件可用于侧面平行和中心紧固。

描述	ID	
侧装安装套件		
AS-S PFH 150-200	0302024	

SDV-P 压力保持阀



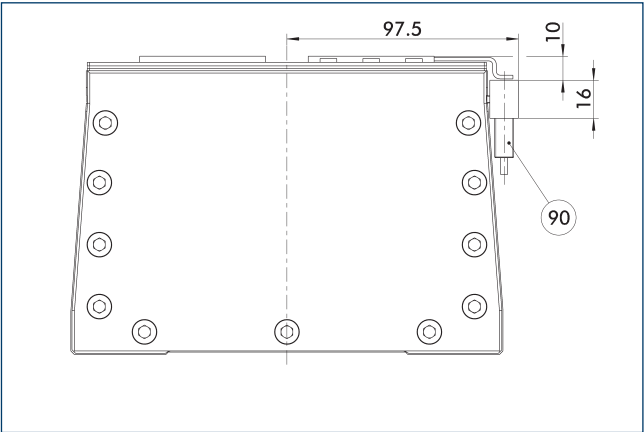
④ 机械手 ⑨⑩ SDV-P 压力保持阀

SDV-P 压力保持阀保证急停期间可临时保持气动夹持、旋转、线性和快换模块的活塞腔压力。

描述	ID	建议软管直径
		[mm]
压力保持阀		
SDV-P 07	0403131	8
带排气螺钉的压力保持阀		
SDV-P 07-E	0300121	8

① 为达到每种机械手型号特定的闭合和张开时间，必须使用建议软管直径。各 SDV-P 直接对应哪种机械手型号的相关信息可在 schunk.com 查询。

接近式传感器安装套件



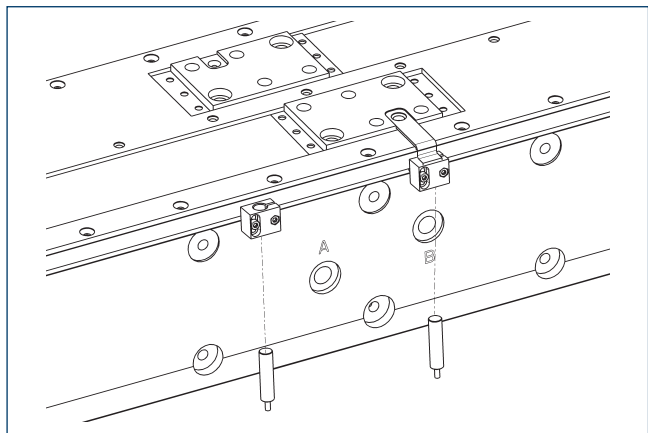
⑨⑩ 传感器 IN ...

安装套件实现了两个感应接近开关的装配。安装套件装在槽开关的传感器槽内。

描述	ID	
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	

① 此安装套件需作为附件选择另行订购。

感应接近式传感器

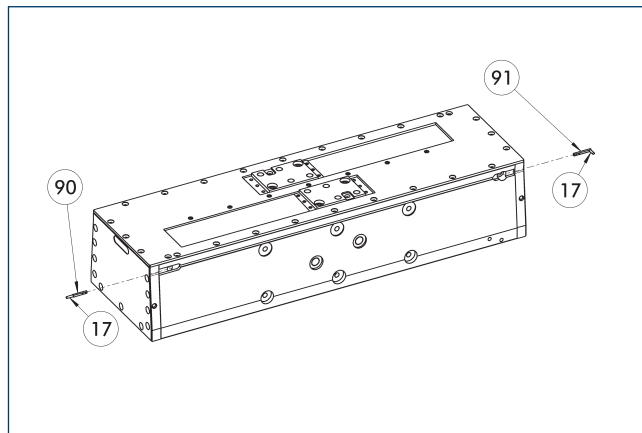


可采用安装套件安装终端位置监控器。

描述	ID	经常加以组合
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	
感应式接近开关		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	

- ① 每台装置需要两个传感器（闭合/S），还可选配延长电缆。此安装套件需作为附件选择另行订购。对于传感器电缆，请注意最小允许弯曲半径。一般是 35 mm。

电磁开关 MMS



①⑦ 电缆出口

⑨① 传感器 MMS 22..

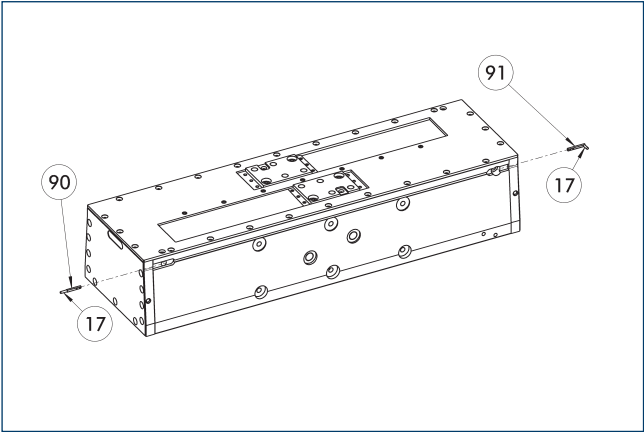
⑨① 传感器 MMS 22...-SA

用于 C 形槽内安装的终端位置监控。

描述	ID	经常加以组合
电磁开关		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
电磁开关，带侧向电缆出口		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
舌簧开关		
RMS 22-S-M8	0377720	●
连接电缆		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
用于连接器/插座的管夹		
CLI-M8	0301463	
电缆延长线		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
传感器分配器		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① 每个单元需要使用两个传感器，以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等，可参考样本的传感器系统章节。

可编程磁开关 MMS 22-PI1



- 17 电缆出口
- 91 传感器 MMS 22 ...-PI1-...-SA
- 90 传感器 MMS 22 PI1-..

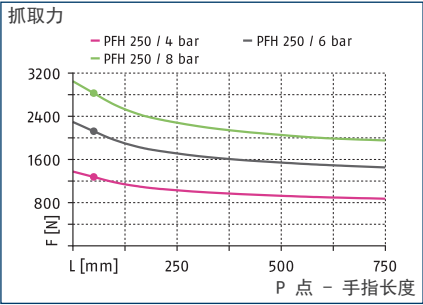
位置监控, 每个传感器有一个可编程位置, 且传感器中集成了电子系统。可以使用 MT 磁性示教工具 (在供货范围内, ID 0301030) 或 ST 插头式示教工具 (选配) 进行编程。用于 C 形槽内安装的终端位置监控。如果表格中列出了 ST 插头式示教工具, 则只能使用 ST 示教工具。

描述	ID	经常加以组合
可编程磁开关		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-PI1-S-PNP	0301162	
可编程磁开关, 带侧向电缆出口		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-SA	0301168	
可编程磁开关, 带不锈钢外壳		
MMS 22-PI1-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-PI1-S-PNP-HD	0301112	

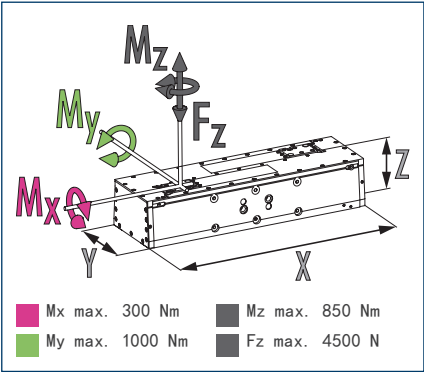
- ① 每个单元需要使用两个传感器, 以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等, 可参考样本的传感器系统章节。



抓取力



尺寸和最大载荷



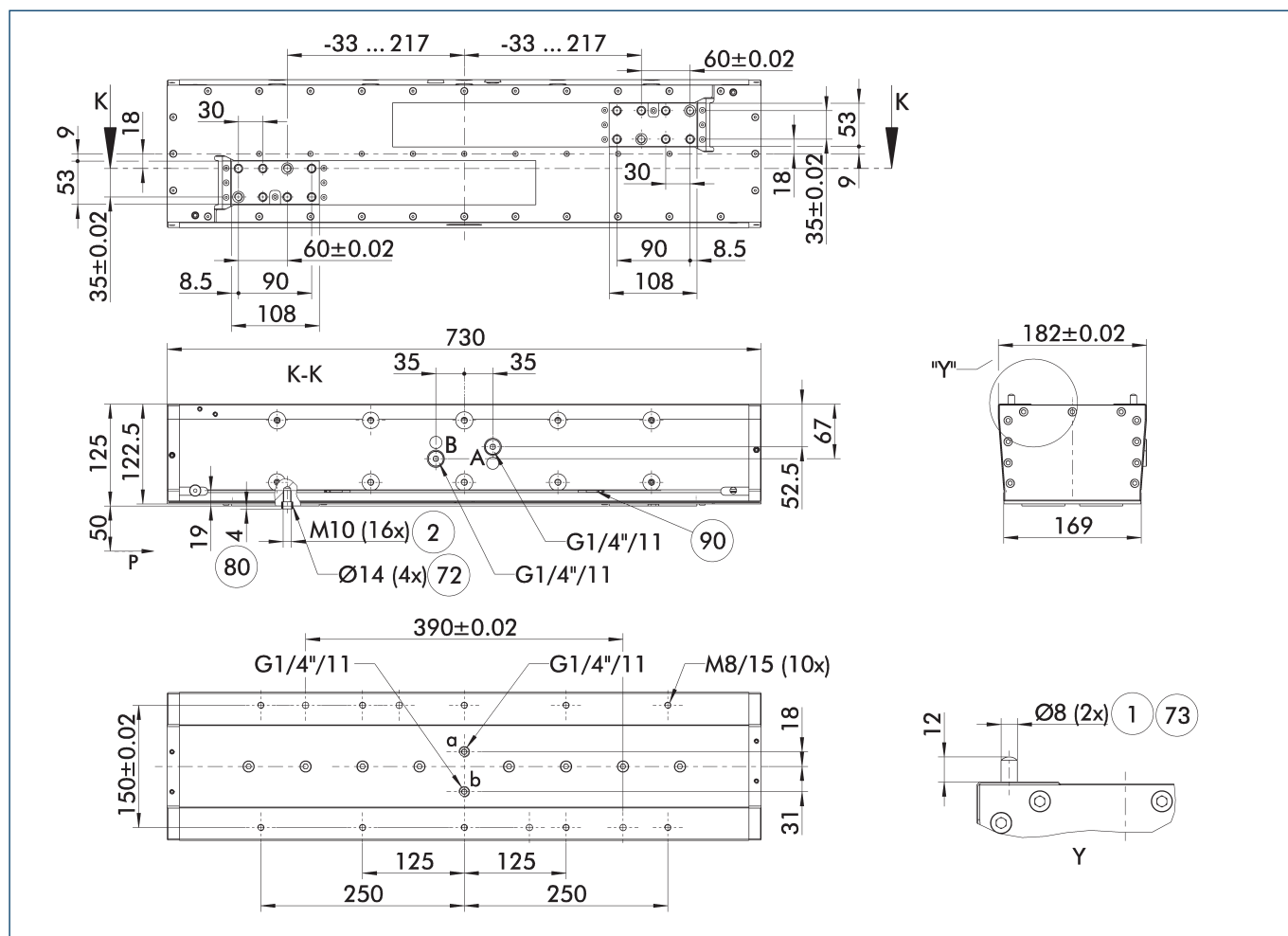
① 所示力矩和力为静态值，适用于每个基爪，且可能会同时出现。除抓取力自身产生的力矩外，还可能产生负载。

技术参数

描述		PFH 250
ID		0302005
单指行程	[mm]	250
闭合力/张开力	[N]	2120/2120
重量	[kg]	28.6
建议工件重量	[kg]	11.2
每双行程的气缸容量	[cm³]	2510
最小/额定/最大工作压力	[bar]	2/6/8
闭合/张开时间	[s]	1.1/1.1
最大允许手指长度	[mm]	750
每个手指的最大允许重量	[kg]	9
IP 防护等级		30
最低/最高环境温度	[° C]	5/90
重复精度	[mm]	0.02
尺寸 X x Y x Z	[mm]	730 x 182 x 125

① 可能数百次抓取后，才会达到数据表所示的最大抓取力。

主视图



图纸显示的是手指张开情况下的机械手基本型号, 不考虑下述选配件的尺寸。

① SDV-P 压力保持阀可用于内圆或外圆抓取, 作为弹簧加载的机械抓取力保持装置的替代或补充件 (参见产品目录的“附件”部分)。

A. a主/直接接口, 机械手打开

B. b主/直接接口, 机械手闭合

① 机械手连接

② 手指连接

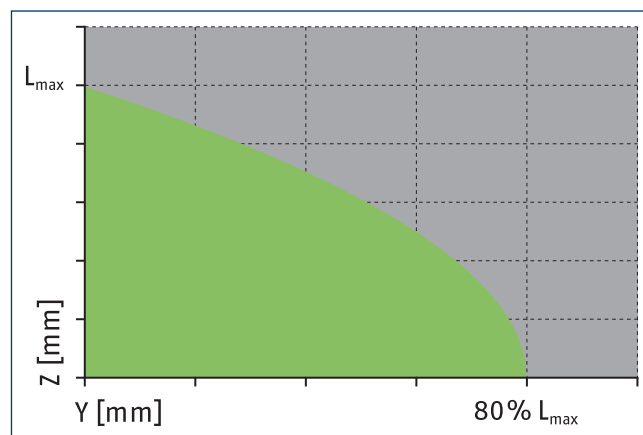
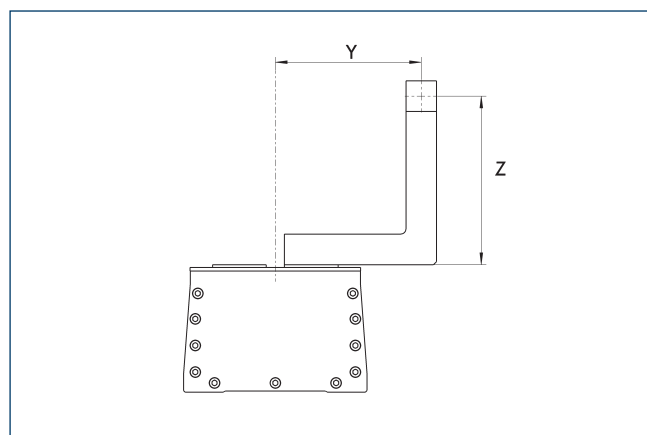
⑦② 适合定心套

⑦③ 适合定心销

⑧① 接合部分定心套孔深度

⑨① 传感器 MMS 22..

最大允许手指投影

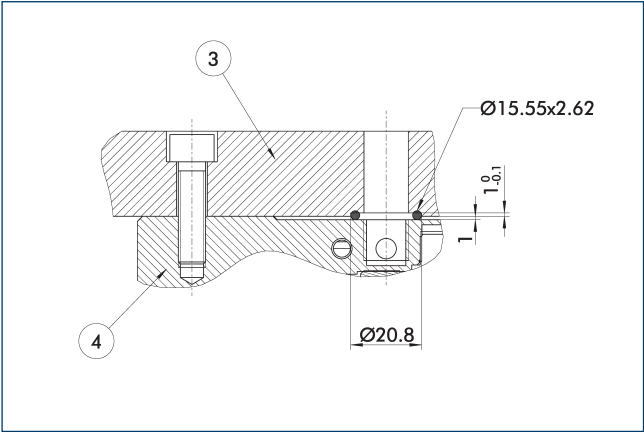


允许的范围

不允许的范围

L_{max} 等于最大允许手指长度。请参见技术参数表。

无软管直接连接

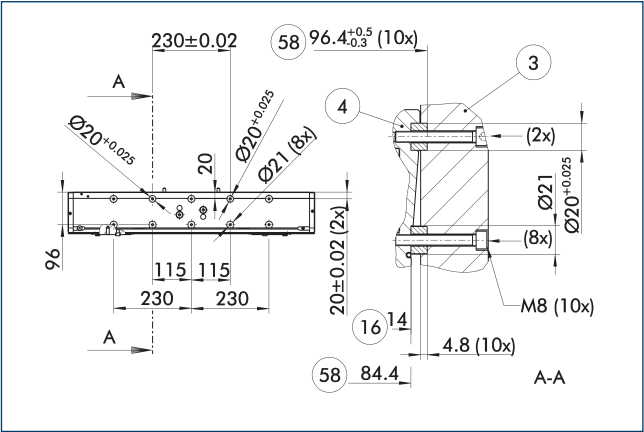


③ 适配器

④ 机械手

直接接口用于在不使用软管的情况下提供压缩空气。取而代之，通过安装板内的钻孔供给压力介质。

侧装安装套件



③ 适配器

⑬ 最大啮合深度

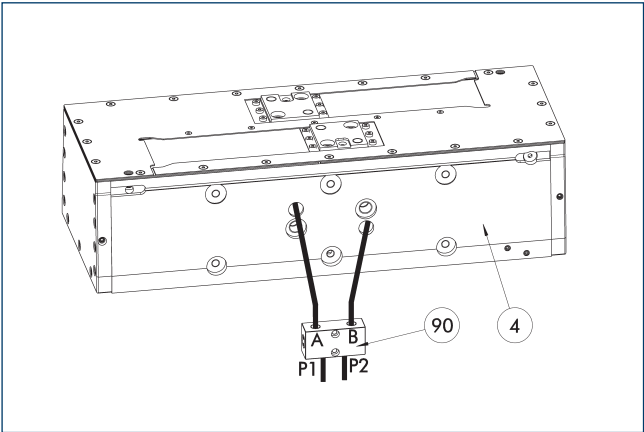
④ 机械手

⑭ 距离机械手中心的距离

侧装安装套件可用于侧面平行和中心紧固。

描述	ID	
侧装安装套件		
AS-S PFH 250-300	0302026	

SDV-P 压力保持阀



④ 机械手

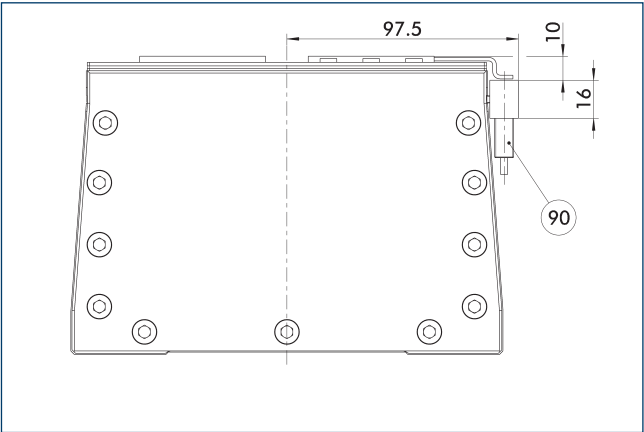
⑨ SDV-P 压力保持阀

SDV-P 压力保持阀保证急停期间可临时保持气动夹持、旋转、线性和快换模块的活塞腔压力。

描述	ID	建议软管直径
		[mm]
压力保持阀		
SDV-P 07	0403131	8
带排气螺钉的压力保持阀		
SDV-P 07-E	0300121	8

① 为达到每种机械手型号特定的闭合和张开时间，必须使用建议软管直径。各 SDV-P 直接对应哪种机械手型号的相关信息可在 schunk.com 查询。

接近式传感器安装套件



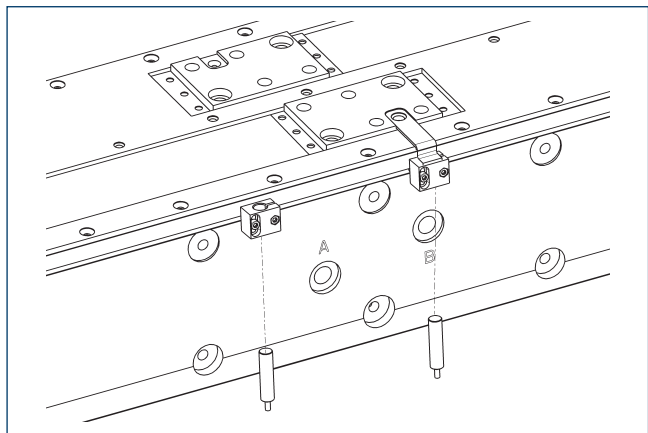
⑨ 传感器 IN ...

安装套件实现了两个感应接近开关的装配。安装套件装在槽开关的传感器槽内。

描述	ID	
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	

① 此安装套件需作为附件选择另行订购。

感应接近式传感器

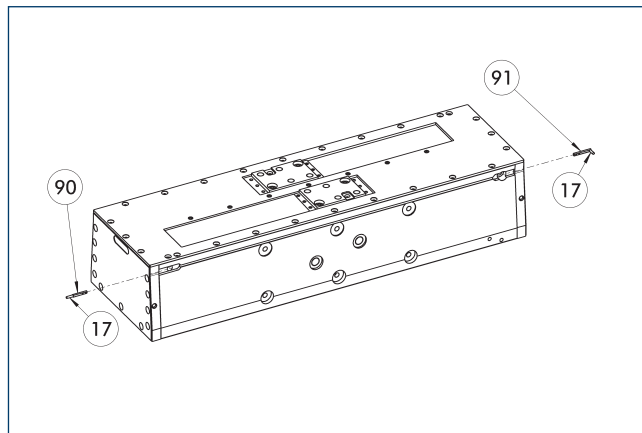


可采用安装套件安装终端位置监控器。

描述	ID	经常加以组合
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	
感应式接近开关		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	

- ① 每台装置需要两个传感器（闭合/S），还可选配延长电缆。此安装套件需作为附件选择另行订购。对于传感器电缆，请注意最小允许弯曲半径。一般是 35 mm。

电磁开关 MMS



①⑦ 电缆出口

⑨⑨ 传感器 MMS 22..

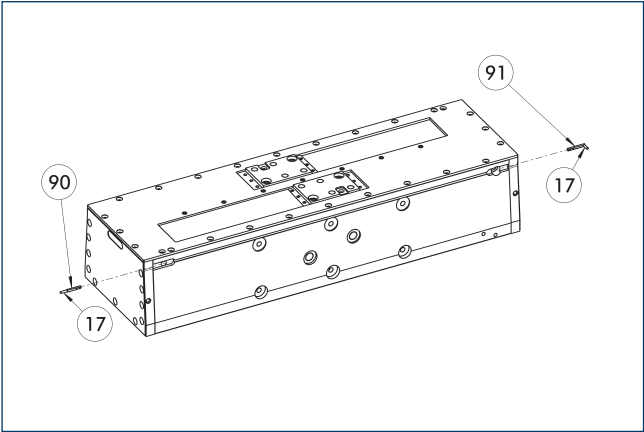
⑨① 传感器 MMS 22...-SA

用于 C 形槽内安装的终端位置监控。

描述	ID	经常加以组合
电磁开关		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
电磁开关，带侧向电缆出口		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
舌簧开关		
RMS 22-S-M8	0377720	●
连接电缆		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
用于连接器/插座的管夹		
CLI-M8	0301463	
电缆延长线		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
传感器分配器		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① 每个单元需要使用两个传感器，以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等，可参考样本的传感器系统章节。

可编程磁开关 MMS 22-P11



- 17 电缆出口
- 91 传感器 MMS 22 ...-P11-...-SA
- 90 传感器 MMS 22 P11-..

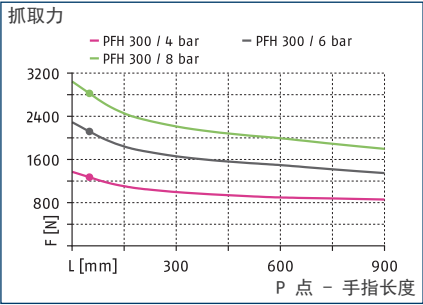
位置监控, 每个传感器有一个可编程位置, 且传感器中集成了电子系统。可以使用 MT 磁性示教工具 (在供货范围内, ID 0301030) 或 ST 插头式示教工具 (选配) 进行编程。用于 C 形槽内安装的终端位置监控。如果表格中列出了 ST 插头式示教工具, 则只能使用 ST 示教工具。

描述	ID	经常加以组合
可编程磁开关		
MMS 22-P11-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-P11-S-PNP	0301162	
可编程磁开关, 带侧向电缆出口		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-P11-S-PNP-SA	0301168	
可编程磁开关, 带不锈钢外壳		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-P11-S-PNP-HD	0301112	

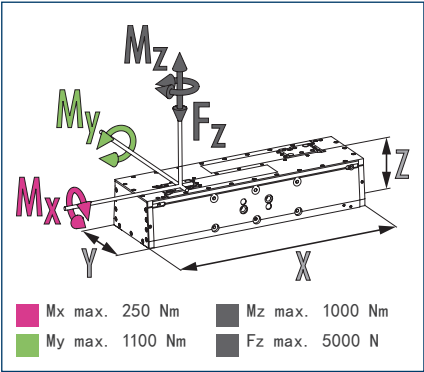
- ① 每个单元需要使用两个传感器, 以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等, 可参考样本的传感器系统章节。



抓取力



尺寸和最大载荷

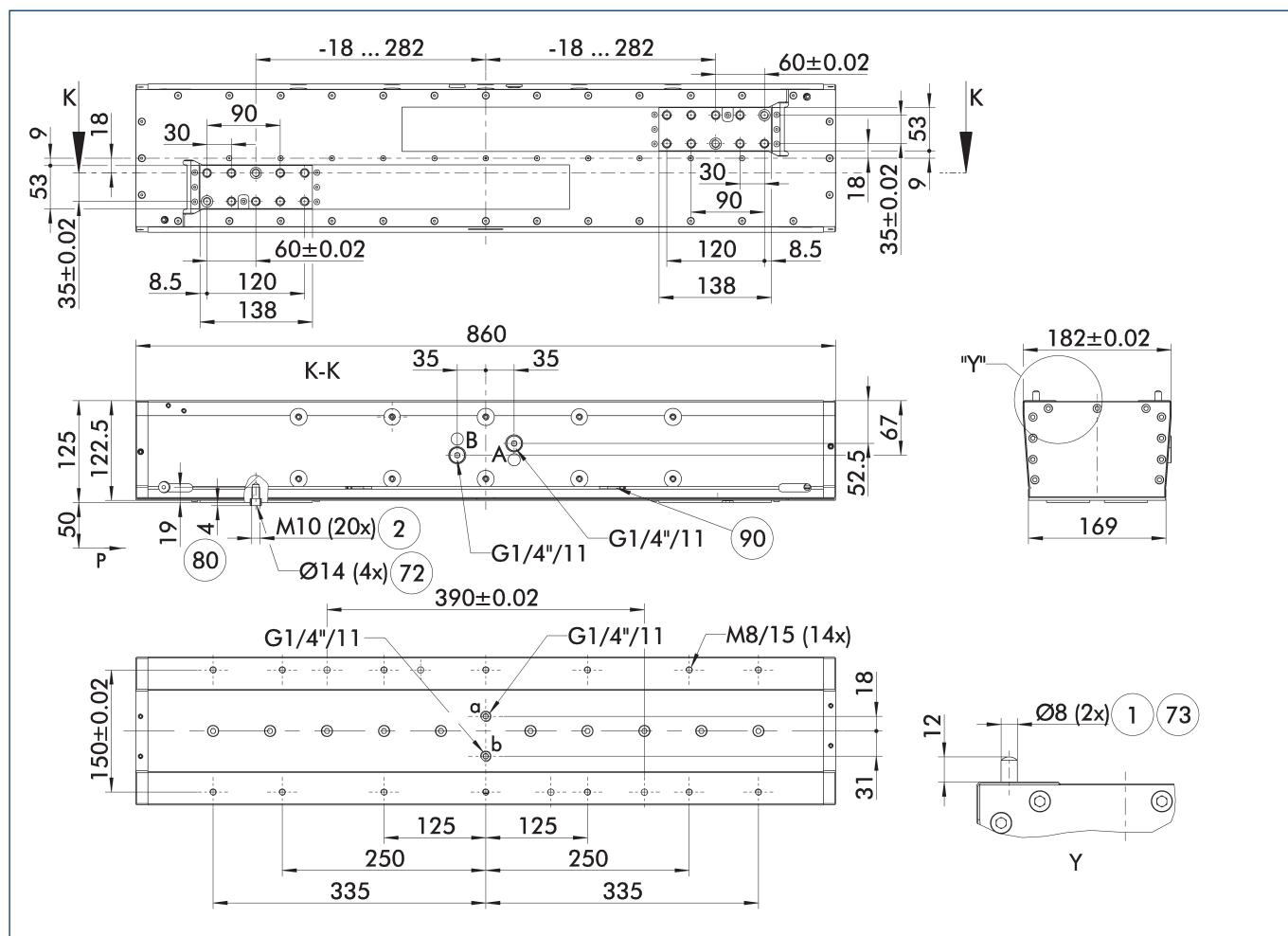


技术参数

描述		PFH 300
ID		0302010
单指行程	[mm]	300
闭合力/张开力	[N]	2120/2120
重量	[kg]	33.6
建议工件重量	[kg]	14.7
每双行程的气缸容量	[cm³]	3010
最小/额定/最大工作压力	[bar]	2/6/8
闭合/张开时间	[s]	1.25/1.25
最大允许手指长度	[mm]	900
每个手指的最大允许重量	[kg]	10
IP 防护等级		30
最低/最高环境温度	[° C]	5/90
重复精度	[mm]	0.02
尺寸 X x Y x Z	[mm]	860 x 182 x 125

① 可能数百次抓取后，才会达到数据表所示的最大抓取力。

主视图



图纸显示的是手指张开情况下的机械手基本型号，不考虑下述选配件的尺寸。

① SDV-P 压力保持阀可用于内圆或外圆抓取，作为弹簧加载的机械抓取力保持装置的替代或补充件（参见产品目录的“附件”部分）。

A. a主/直接接口，机械手打开

B. b主/直接接口，机械手闭合

① 机械手连接

② 手指连接

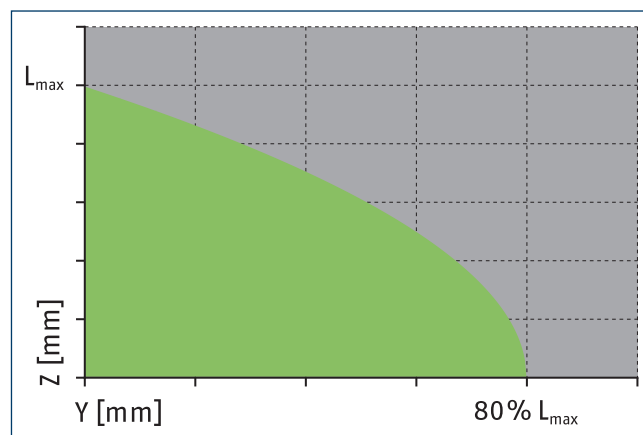
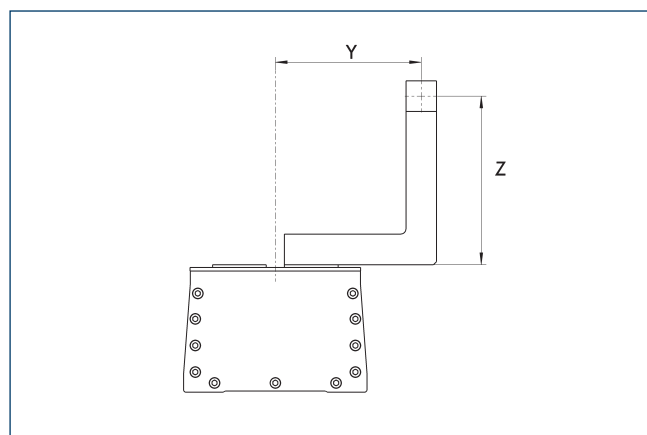
⑦② 适合定心套

⑦③ 适合定心销

⑧① 接合部分定心套孔深度

⑨① 传感器 MMS 22..

最大允许手指投影



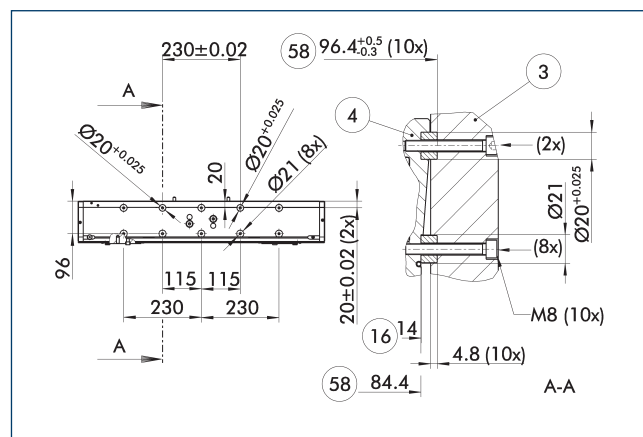
■ 允许的范围 ■ 不允许的范围

$L_{\max}$ 等于最大允许手指长度。请参见技术参数表。

[illegible]

④ 机械手

側装安裝套件



⑩ 最大啮合深度

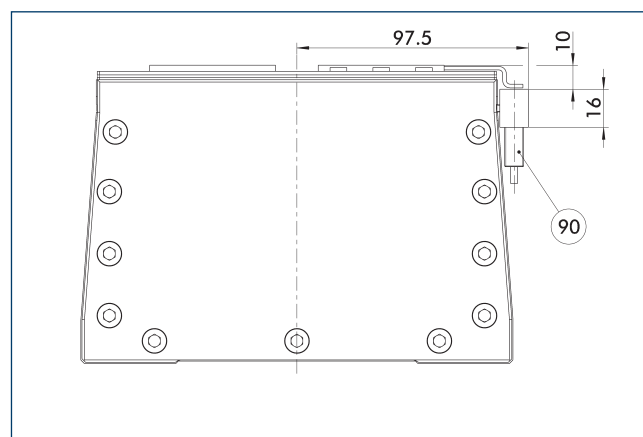
⑤⑧ 距离机械手中心的距离

侧装安装套件可用于侧面平行和中心紧固。

描述	ID	
侧装安装套件		
AS-S PFH 250-300	0302026	

⑨ SDV-P 压力保持阀

接近式传感器安装套件



⑨0 传感器 IN ...

安装套件实现了两个感应接近开关的装配。安装套件装在槽开关的传感器槽内。

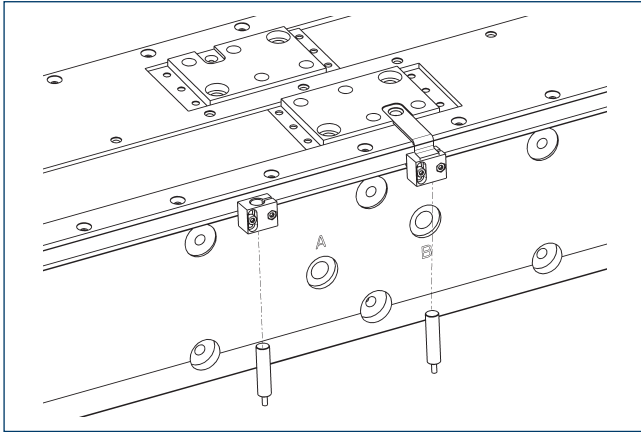
描述	ID	
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	

① 此安装套件需作为附件选择另行订购。

描述	ID	建议软管直径
		[mm]
带排气螺钉的压力保持阀		
SDV-P 10-E	0300109	10

① 为达到每种机械手型号特定的闭合和张开时间, 必须使用建议软管直径。各 SDV-P 直接对应哪种机械手型号的相关信息可在 schunk.com 查询。

感应接近式传感器

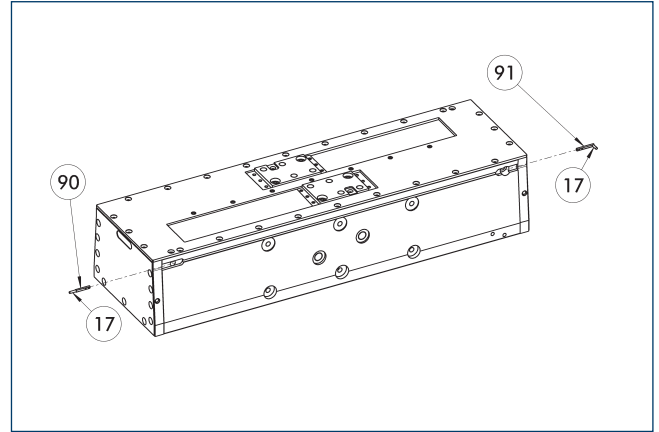


可采用安装套件安装终端位置监控器。

描述	ID	经常加以组合
接近式传感器安装套件		
HG-PFH 150-300	0300770	
感应式接近开关		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	

- ① 每台装置需要两个传感器（闭合/S），还可选配延长电缆。此安装套件需作为附件选择另行订购。对于传感器电缆，请注意最小允许弯曲半径。一般是 35 mm。

电磁开关 MMS



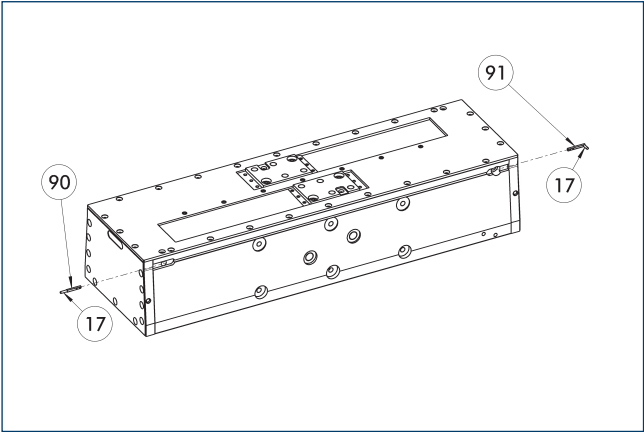
- ①⑦ 电缆出口
⑨① 传感器 MMS 22...-SA
⑨① 传感器 MMS 22...

用于 C 形槽内安装的终端位置监控。

描述	ID	经常加以组合
电磁开关		
MMS 22-S-M8-PNP	0301032	●
MMSK 22-S-PNP	0301034	
电磁开关，带侧向电缆出口		
MMS 22-S-M8-PNP-SA	0301042	●
MMSK 22-S-PNP-SA	0301044	
舌簧开关		
RMS 22-S-M8	0377720	●
连接电缆		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
用于连接器/插座 的管夹		
CLI-M8	0301463	
电缆延长线		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
传感器分配器		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① 每个单元需要使用两个传感器，以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等，可参考样本的传感器系统章节。

可编程磁开关 MMS 22-P11



- 17 电缆出口
- 91 传感器 MMS 22 ...-P11-...-SA
- 90 传感器 MMS 22 P11-..

位置监控, 每个传感器有一个可编程位置, 且传感器中集成了电子系统。可以使用 MT 磁性示教工具 (在供货范围内, ID 0301030) 或 ST 插头式示教工具 (选配) 进行编程。用于 C 形槽内安装的终端位置监控。如果表格中列出了 ST 插头式示教工具, 则只能使用 ST 示教工具。

描述	ID	经常加以组合
可编程磁开关		
MMS 22-P11-S-M8-PNP	0301160	●
MMSK 22-P11-S-PNP	0301162	
可编程磁开关, 带侧向电缆出口		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-SA	0301166	●
MMSK 22-P11-S-PNP-SA	0301168	
可编程磁开关, 带不锈钢外壳		
MMS 22-P11-S-M8-PNP-HD	0301110	●
MMSK 22-P11-S-PNP-HD	0301112	

- ① 每个单元需要使用两个传感器, 以监控两个位置。可选项有延长电缆和传感器分配器传感器的其它产品版本、以及更多信息和技术数据等, 可参考样本的传感器系统章节。



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

