

● 材质、表面处理

PLYS-SN	
旋钮	尼龙6 (亚光黑)
主体	SUS303
销	SUS303 镀镍
弹簧	SUS301
锁定螺母	相当于SUS304
磁铁	永磁铁氧体磁铁
传感器/传感器夹	尼龙6 (亚光黑)
线缆包覆	聚氨酯



⚠ 使用注意事项

请勿从外部使传感器靠近磁体。否则可能导致传感器误动作。



- 带传感器的分度柱塞。
- 可以电气方式监视销的状态。
- 旋钮与销为一体构造，内置有传感器检测用磁铁。在销缩回的状态下，超过行程(s)的约2/3时切换传感器状态，输出信号。
- 在销伸出时传感器LED点亮。



- 强化了安全，实现了自动化，更节省人力。
- 拉起旋钮后旋转90°，可在销缩回的状态下锁定。
- 解除锁定时，略微拉起旋钮后旋转90°。在内置弹簧力的作用下复位。
- 销已经过镀镍处理。耐磨损性优良。
- 除了分度柱塞主体，还附带锁定螺母、传感器、传感器夹、六角扳手。



单位：mm

型号	B	s	M (细牙)		D	D1	L	L1	L2	Lb	sw	sw1	载荷(N) min./max.	销的 剪切载荷 (N)	适用轴环 PXCS → P.xxxx	质量 (g)
			螺纹 公称直径	螺距												
PLYS-4-6-0.5-S-AK-SN	4	6	M8	1	16	11.5	47.5	16	11.5	4	10	13	4 / 12.5	1160	PXCS-8-10-***	26
PLYS-5-8-0.5-S-AK-SN	5	8	M10	1	19	13.8	54.5	18	12.5	5	12	17	5 / 18	1820	PXCS-10-12-***	38
PLYS-6-9-0.5-S-AK-SN	6	9	M12	1.5	23	16.2	63.5	22	12.5	6	14	18	6 / 25	2620	PXCS-12-14-***	54
PLYS-8-12-0.5-S-AK-SN	8	12	M16	1.5	28	19.6	76.5	26	14.5	8	17	24	8.5 / 28	4660	PXCS-16-17-***	92
PLYS-10-12-0.5-S-AK-SN	10	12	M16	1.5	28	19.6	76.5	26	14.5	8	17	24	9.5 / 38	7280	PXCS-16-17-***	101
PLYS-12-15-0.5-S-AK-SN	12	15	M20	1.5	33	25.4	93	33	16.5	10	22	30	11.5 / 40	10400	PXCS-20-22-***	192
PLYS-16-20-0.5-S-AK-SN	16	20	M24	2	33	31.2	105	38	18.5	12	27	36	13 / 54	18600	-	298

无尘洗净·无尘包装 → P.xxxx

不可对应

防松动 → P.xxxx

可对应, 费用另计

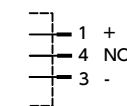
激光刻印 → P.xxxx

可对应, 费用另计

● 传感器的电气规格

输出方式	PNP、NO输出
电源电压	DC10 - 30V
负荷电流	100mA以下
连接器	M8 A线 3极 公
IP保护等级	IP67
开关频率	1,000Hz
消耗电流	8mA以下
内部电压下降	2.5V以下
触电保护等级	III
检测灵敏度	2.8mT
使用温度范围	-25°C~75°C
耐冲击性	30G、11ms
耐振动性	10Hz~55Hz、1mm
EMC	符合EN 60947 - 5 - 2
反接保护	有
短路保护	有
防振荡	有
认证	CE标志

● 输入输出电路



● 连接器引脚排列



● 传感器安装

- ① 从侧面将传感器插入传感器夹。
- ② 拧紧传感器的内六角止动螺丝，将传感器固定在传感器夹上。
对边宽度: 1.3mm
参考用紧固扭矩: 0.1N·m
- ③ 请以任意方向将传感器夹嵌入分度柱塞的沟槽中，并根据需要旋转传感器夹调整方向。

● 相关产品

备有带连接器线缆 [USCA-M8-3]，以供线缆延长使用。
→ P.xxxx



主体螺丝长于安装部时，在调整旋入长度时请使用分度柱塞用轴环 [PXCS]。
→ P.xxxx



● 型号指定

PLYS-4-6-0.5-S-AK-SN