

# 位置检测与监控

## 限位开关PS系列



# 简介



施迈赛集团总裁Philip Schmersal与总经理Michael Mandel

## 施迈赛限位开关 - 成功故事的延续!

施迈赛限位开关具有悠久历史，是集团核心竞争力之一。新型限位开关PS系列延续这一传统，为全球客户提供专业解决方案。

无论是自动化、安全、还是电梯技术领域，新型限位开关PS系列适用于所有设备与工厂制造的相关领域。

PS系列限位开关拥有完整的产品组合，其模块化的设计及标准组件，使其如积木结构般可灵活搭配，形成多样化产品，保障高效率与灵活性。

本手册提供您新型限位开关PS系列在不同领域中的应用概览。

# 目录

简介	第02页
目录	第03页
1. 概述	第04页
2. 完整装置或模块化组件选择	第06页
2.1 型号描述	第07页
3. 标准化结构, 非凡特点	第08页
4. 产品概览	第10页
5. 操动头	
5.1 PS116 / PS2xx-操动头	第12页
5.2 PS3xx-操动头	第16页
6. 推荐型号与参数	
6.1 PS116	第20页
6.2 PS2xx	第22页
6.3 PS3xx	第24页
联系方式	第26页

# 限位开关 概述

## 产品优势

精密位置检测与监控，结构紧凑且坚固。  
凭借这些性能，新型限位开关PS系列适用于机械工程和工厂制造以及电梯技术的所有应用领域。

新限位开关系列优势概览：

- 可靠的位置检测
- 高度通用性
- 安全可靠
- 模块化设计，可以多种方式组合

## 应用领域

符合ISO 14119标准的1类PS限位开关适用于确认与监测移动部件及可横向移动或可旋转的防护设备位置，可使用于所有工业环境。

防护等级高达IP66与IP67的PS系列限位开关满足了在恶劣环境的使用需求。

## 设计与功能

所有限位开关均配有符合IEC 60947-5-1标准的正开式常闭触点，并具有速动和缓动。结合安全控制器，单个限位开关可达到安全类别PL d。使用两个限位开关可达到安全类别PL e，符合ISO 13849的要求。

## 灵活的解决方案

### 开关元件最多3个触点

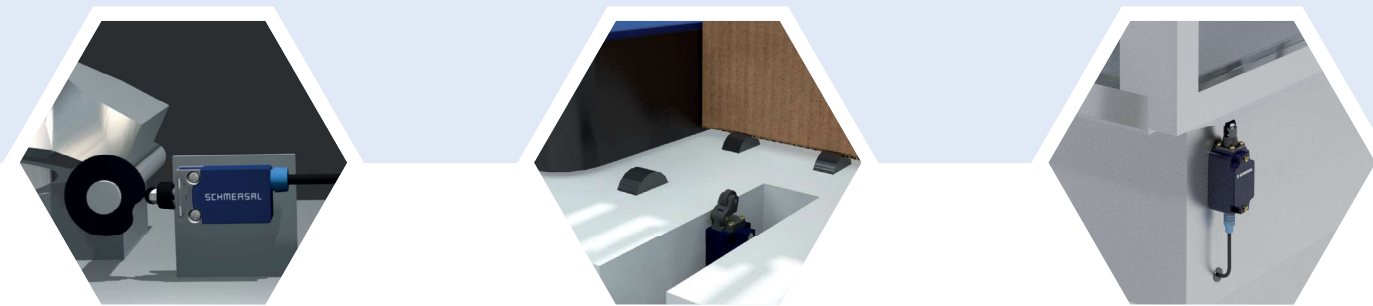
具有三个触点的开关元件确保冗余关断，并附加信号触点。各种触点组合的所有开关元件都配有带有肯定断开常闭触点的电隔离触点。

### 锁定功能

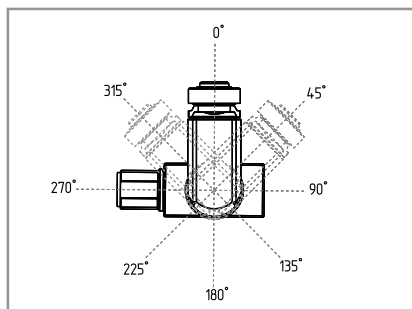
为了节省开关状态，各型号可提供速动和可选锁定功能，其中安装元件必须手动复位到启动状态。

### 模块化多样性

所有系列的模块化设计具有一致的组件，减少了不同的数量版本，降低了存储所需的工作量，并提高了可用性。

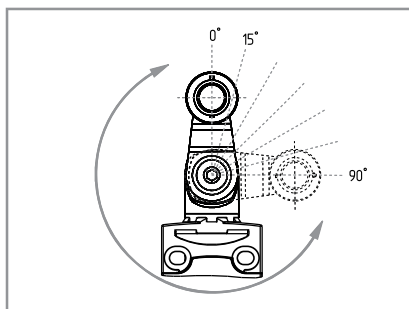


## 操动头和操动杆



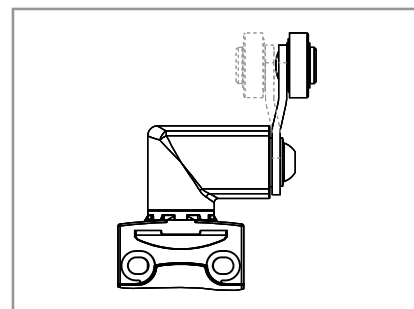
### 可调节操动头

所有操动头可以以45°的步长旋转，并且由于简单的安装设计可以实现快速更换。



### 可调节杆

滚轮摇杆可以15°步长进行调节。



### 可旋转杆

对于具有可旋转滚轮杆的版本，可以调整操动杆，使滚轮位于内侧。

# 限位开关

## 完整装置或模块化组件选择

PS116, PS2xx和PS3xx系列的所有限位开关都可以作为一个完整的设备或模块化构造套件获得。  
具有操动头S200的完整装置用作构造套件系统中的基本开关。因此，以下订购示例适用于列出的所有系列中。

### 示例

限位开关PS116，速动1常开触点/1常闭触点，  
滚轮杆，右侧的M12连接器

完整装置



PS116-Z11-STR-H200

模块化选择 (构造套件)  
需另行订购



基本开关：  
PS116-Z11-STR-S200

为了组装模块化选择，必须拆下基本开关中包括的  
推力销的外壳，并用滚轮杆PS-H200进行更换。



PS-K230



PS-K200



PS-K210



PS-R200



PS-H200



PS-K240



PS-K250



操动头：



PS-J200



PS-N200

# 型号描述

## PSxxx-Z11-L200-S200

### 开关元件 (其他要求)

Z11	速动 1 常开触点 / 1 常闭触点
Z12	速动 1 常开触点 / 2 常闭触点
Z11R	速动 1 常开触点 / 1 常闭触点 具有锁定 (不适用于PS3xx)
T11	缓动 1 常开触点 / 1 常闭触点
T12	缓动 1 常开触点 / 1 常闭触点
T03	缓动 3 常闭触点
T11UE	缓动 1 常开触点 / 1 常闭触点, 具有交错触点
T02H	缓动 2 常闭触点, 非同步触点

### 连接

	电缆入口 M20, 螺丝连接
ST	连接器插头 M12, 底部
STR	连接器插头 M12, 右边
L200	预接线电缆底部, 2 m (仅适用于 PS116)
LR200	预接线电缆右边, 2 m (仅适用于 PS116)

### 操动头 (更多要求)

#### PS116和PS2xx系列

S200	直杆
R200	滚轮直杆, 滚轮 Ø 9.5 mm
K200	滚轮推杆, 滚轮 Ø 12 mm
K210	滚轮推杆, 滚轮 Ø 14 mm
K230	斜角推杆, 滚轮 Ø 14 mm
K240	斜角推杆, 滚轮 Ø 22 mm
K250	斜角推杆, 滚轮 Ø 22 mm
H200	斜角推杆, 滚轮 Ø 16 mm, 长度 24 mm
N200	滚轮直杆, 滚轮 Ø 20 mm, 可以调整 2 mm增量 (24 ... 66 mm)
J200	塑料长杆 Ø 6 mm, 长度 200 mm

#### PS3xx 系列

S300	直杆
R300	滚轮直杆, 滚轮 Ø 17.2 mm
K360	斜角推杆, 滚轮 Ø 20 mm
K370	滚轮推杆, 滚轮 Ø 20 mm
H300	滚轮推杆, 滚轮 Ø 25 mm
N300	滚轮摇杆, 滚轮 Ø 20 mm, 可以 2 mm增量进行调整 (24 ... 66 mm)
J300	长杆, 直径 Ø 6 mm, 长度 200 mm

## PS2xx / PS3xx

标准化结构，非凡特点

### 折叠 锁盖



所有塑料版本均配有折叠式和锁定式锁盖。  
可以使用螺丝刀打开盖子，无需借助工具来关闭。

### 减少 装配时间

所有开关元件上45°旋转地连接端子大大减少  
了组装时间。





# 操动头更换和转动

## PS116

由于简单的安装设计所有操动头元件可以45°的步长旋转并快速更换。这意味着在任何时候，都可以按规定的操动方向调整操动头。



1. 释放锁定板（螺丝刀头或附件工具 ACC-PS116-1）

2. 拆除或转动现有的操动头

3. 新操动头的位置

4. 固定锁定板

## PS2xx / PS3xx

外壳的对称布局意味着它可以用于同一个开关的左手和右手版本。这适用于电缆和连接器的设计。



1. 释放锁定板（螺丝刀）

2. 拆除或转动现有的操动头

3. 新操动头的位置

4. 固定锁定板

# 限位开关 产品概览



■ PS 116



■ PS 215



■ PS 216

## 主要特点

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对称外壳</li> <li>• 紧凑型设计</li> <li>• 配有（电缆/M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简化的连接（通过旋转45°连接端子）</li> <li>• 设计坚固</li> <li>• 配有（M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简化的连接（通过旋转45°连接端子）</li> <li>• 折叠式自锁盖</li> <li>• 配有（M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> |
|---|---|---|

## 技术参数

电气参数			
开系统	速动-/缓动	速动-/缓动	速动-/缓动
锁变力	■	■	■
最大触点数	3	3	3
最大开关容量U/I	230 VAC / 3 A; 24 VDC / 1,5 A	230 VAC / 3 A; 24 VDC / 3 A	230 VAC / 3 A; 24 VDC / 3 A
机械参数			
外壳材料	金属 / 热塑外壳	金属外壳, 涂色	塑料外壳
连接	电缆 4/6 极 M12 连接器 4/6 极	1 x M20 M12 连接器 5/8 极	1 x M20 M12 连接器 4/8 极
电缆截面 <sup>3)</sup>	4/6 x 0.5 mm <sup>2</sup>	最大 1.5 mm <sup>2</sup> (包括导线环)	最大 1.5 mm <sup>2</sup> (包括导线环)
尺寸(长x宽x高)	31 x 52 x 16.6 mm	31 x 66 x 33 mm	31 x 66 x 33 mm
周围条件			
工作环境温度	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C
防护等级	IP66, IP67	IP66, IP67	IP66, IP67
操动头	详见 12	详见 12	详见 12

## 安全分类

标准	ISO 13849-1	ISO 13849-1	ISO 13849-1
B <sub>10D</sub> 常闭	20,000,000	20,000,000	20,000,000
证书			



获取产品和证书的详细信息, 请见[www.schmersal.net](http://www.schmersal.net)



■ PS 226



■ PS 315



■ PS 316

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简化的连接（通过旋转45°连接端子）</li> <li>• 折叠式自锁盖</li> <li>• 配有（M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简化的连接（通过旋转45°连接端子）</li> <li>• 设计坚固</li> <li>• 配有（M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 简化的连接（通过旋转45°连接端子）</li> <li>• 折叠式自锁盖</li> <li>• 配有（M12连接器）</li> <li>• 成套设备或模块化结构组件</li> <li>• 符合 EN 50047</li> </ul> |
|---|---|---|

速动-/缓动	速动-/缓动	速动-/缓动
■	-	-
3	3	3
230 VAC / 3 A; 24 VDC / 3 A	230 VAC / 3 A; 24 VDC / 3 A	230 VAC / 3 A; 24 VDC / 3 A
塑料外壳	金属外壳, 涂色	塑料外壳
2 x M20 M12 连接器 4/8 极	1 x M20 M12 连接器 5/8 极	1 x M20 M12 连接器 4/8 极
最大 1.5 mm <sup>2</sup> (包括导线环)	最大 1.5 mm <sup>2</sup> (包括导线环)	最大 1.5 mm <sup>2</sup> (包括导线环)
31 x 59.2 x 33 mm	40 x 77.7 x 37.2 mm	40 x 77.7 x 37.2 mm
-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C
IP66, IP67	IP66, IP67	IP66, IP67
详见 12	详见 16	详见 16

ISO 13849-1	ISO 13849-1	ISO 13849-1
20,000,000	20,000,000	20,000,000



# 限位开关

## PS116 / PS2xx – 操动头



直杆 S200



滚轮直杆 R200

### 操动头

操动头描述	热塑直杆 操动头 B型 符合 EN 50047	热塑滚轮直杆 操动头 C型 符合 EN 50047
肯定断开操动力	> 40 N	> 40 N
操动速度	min. 10 mm/min, max. 0.5 m/s	min. 10 mm/min, max. 0.5 m/s
速动	min. 60 mm/min, max. 0.5 m/s	min. 60 mm/min, max. 0.5 m/s
定位杆	-	-

### 订货数据模块式结构组件

型号描述	PS-S200	PS-R200
订货号	103010968	103010967

### 开关行程图

速动	1 常开 / 1 常闭		
缓动	1 常开 / 1 常闭		
	1 常开 / 1 常闭 有交错触点		
	2 常闭 有非同步触点		

■ 触点关闭

□ 常开触点

Ⓟ 肯定断开行程 / 角度



滚轮推杆 K200



滚轮推杆 K210



斜角推杆 K230

热塑滚轮推杆  
操动头 E型 符合 EN 50047

> 40 N

min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

-

热塑滚轮推杆

> 40 N

min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

-

热塑斜角推杆

> 40 N

min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

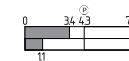
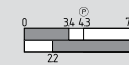
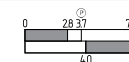
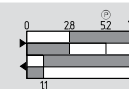
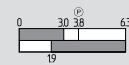
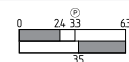
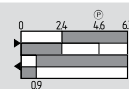
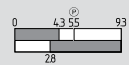
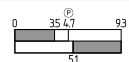
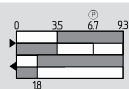
min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

-

PS-K200  
103010961

PS-K210  
103010962

PS-K230  
103010963



# 限位开关

## PS116 / PS2xx – 操动头



斜角推杆 K240



斜角推杆 K250

### 操动头

操动头描述	热塑斜角推杆	热塑斜角推杆
肯定断开操动力	> 40 N	> 40 N
操动速度	min. 10 mm/min, max. 1 m/s	min. 10 mm/min, max. 1 m/s
速动	min. 60 mm/min, max. 1 m/s	min. 60 mm/min, max. 1 m/s
定位杆	-	-

### 订货数据模块式结构组件

型号描述	PS-K240	PS-K250
订货号	103010964	103010965

### 开关行程图

速动	1 常开 / 1 常闭		
缓动	1 常开 / 1 常闭		
	1 常开 / 1 常闭 有交错触点		
	2 常闭 有非同步触点		

■ 触点关闭

□ 常开触点

Ⓟ 肯定断开行程 / 角度



		
滚轮摇杆 H200	滚轮摇杆 N200	滚轮摇杆 J200
塑料滚轮金属杆 操动头 A型 符合 EN 50047	长度可调的塑料滚轮金属杆 可以 2 mm 增量进行调节	塑料杆, 200 mm 只能用于定位
> 40 N	> 40 N	> 40 N
min. 10 mm/min, max. 1 m/s	min. 10 mm/min, max. 1 m/s	min. 10 mm/min, max. 1 m/s
min. 60 mm/min, max. 1 m/s	min. 60 mm/min, max. 1 m/s	min. 60 mm/min, max. 1 m/s
可以 15° 步长进行调节	可以 15° 步长进行调节	可以 15° 步长进行调节
PS-H200 103010948	PS-N200 103010966	PS-J200 103010951
		
		
		
		

# 限位开关

## PS3xx – 操动头



直杆 S300



滚轮直杆 R300

### 操动头

操动头描述	热塑直杆 操动头 B型 符合 EN 50041	热塑滚轮直杆 操动头 C型 符合 EN 50041
肯定断开操动力	> 50 N	> 50 N
操动速度	min. 10 mm/min, max. 0.5 m/s	min. 10 mm/min, max. 0.5 m/s
缓动	min. 60 mm/min, max. 0.5 m/s	min. 60 mm/min, max. 0.5 m/s
定位杆	-	-

### 订货数据模块化结构组件

型号描述	PS-S300	PS-R300
订货号	103015397	103015398

### 开关行程图

速动	1 常开 / 1 常闭		
缓动	1 常开 / 1 常闭		
	1 常开 / 1 常闭 有交错触点		
	2 常闭 有非同步触点		

■ 触点关闭

□ 常开触点

Ⓟ 肯定断开行程 / 角度





斜角推杆 K360

热塑斜角推杆

> 50 N

min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

-

PS-K360

103015399



滚轮推杆 K370

热塑滚轮推杆

> 50 N

min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

-

PS-K370

103015400



滚轮摇杆 H300

塑料滚轮金属杆  
操动头 A型 符合 EN 50041

> 50 N

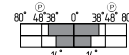
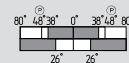
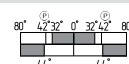
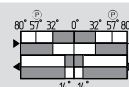
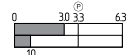
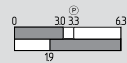
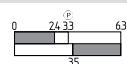
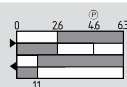
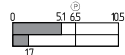
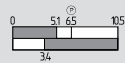
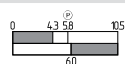
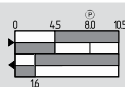
min. 10 mm/min,  
max. 1 m/s

min. 60 mm/min,  
max. 1 m/s

可以在 15° 步长内调节

PS-H300

103015401



# 限位开关

## PS3xx – 操动头



**滚轮摇杆 N300** | **滚轮摇杆 J300**

操动头	滚轮摇杆 N300	滚轮摇杆 J300
操动头描述	长度可调的塑料滚轮金属杆 可以 2 mm 增量进行调整	塑料杆, 200 mm 只能用于定位 操动头 A 型 符合 EN 50041
肯定断开操动力	> 50 N	-
操动速度	min. 10 mm/min, max. 1 m/s	min. 10 mm/min, max. 1 m/s
速动		
缓动	min. 60 mm/min, max. 1 m/s	min. 60 mm/min, max. 1 m/s
定位杆	可以 15° 步长进行调节	可以 15° 步长进行调节

**订货数据模块式结构组件**

型号描述	PS-N300	PS-J300
订货号	103015402	103015403

**开关行程图**

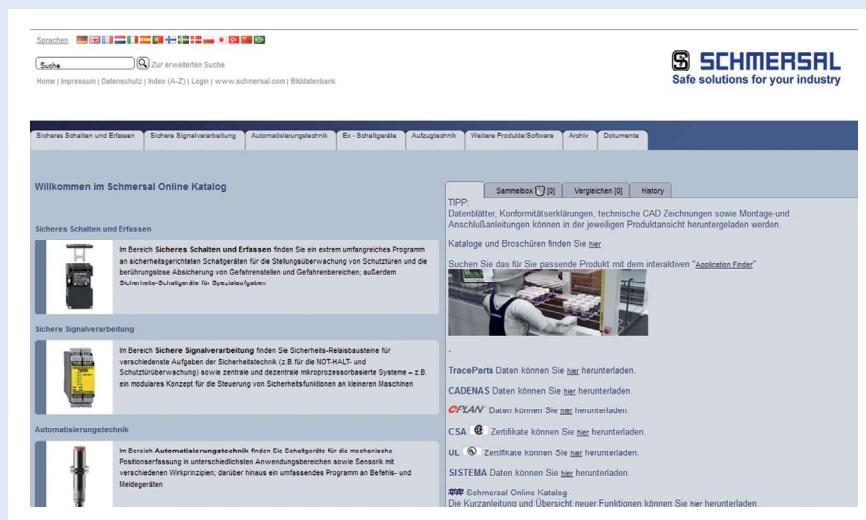
速动	1 常开 / 1 常闭		
缓动	1 常开 / 1 常闭		
	1 常开 / 1 常闭 有交错触点		
	2 常闭 有非同步触点		

■ 触点关闭

□ 常开触点

Ⓟ 肯定断开行程 / 角度

# 实时更新 在线产品目录



更多详细信息，请访问  
[www.schmersal.net](http://www.schmersal.net)

# 限位开关

## PS116 – 推荐型号与参数



有操动头的限位开关	连接	开关系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号	
S200 基本开关	连接插头	速动	1	1	PS116-Z11-ST-S200	103006651	
			1	2	PS116-Z12-ST-S200	103006662	
		缓动	1	1	PS116-T11-ST-S200	103006652	
	连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-S200	103006633	
			1	2	PS116-Z12-L200-S200	103006647	
		速动锁定	1	1	PS116-Z11R-L200-S200	103009907	
			0	2	PS116-Z02R-L200-S200	103012043	
		缓动	1	1	PS116-T11-L200-S200	103006634	
		R200	连接插头	速动	1	1	PS116-Z11-ST-R200
0	2				PS116-Z02-ST-R200	103008391	
1	2				PS116-Z12-ST-R200	103006663	
速动锁定	1			2	PS116-Z12R-ST-R200	103009897	
缓动	1			1	PS116-T11-ST-R200	103006654	
	2			1	PS116-T21-ST-R200	103009215	
	连接电缆		速动	1	1	PS116-Z11-L200-R200	103006635
1				1	PS116-T11-L200-R200	103006636	
缓动			1	2	PS116-T12-L200-R200	103006648	
			速动	1	1	PS116-Z11-ST-K200	103006655
				1	2	PS116-Z12-ST-K200	103006664
			连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-K200
K210	连接插头	速动			1	1	PS116-Z11-ST-K210
			1	2	PS116-Z12-ST-K210	103009491	
		缓动	1	1	PS116-T11-ST-K210	103006657	
	2		1	PS116-T21-ST-K210	103013834		
连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-K210	103006638		
		1	2	PS116-Z12R-L200-K210	103009906		
	缓动	1	1	PS116-T11-L200-K210	103006639		
K230	连接插头	速动	1	1	PS116-Z11-ST-K230	103006658	
			0	2	PS116-T02-ST-K230	103014690	
	连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-K230	103006640	
			0	2	PS116-Z02-L200-K230	103011608	
K240	连接插头	速动	1	2	PS116-Z12-ST-K240	103006665	
	连接电缆		1	1	PS116-Z11-L200-K240	103006641	
K250	连接插头	速动	1	2	PS116-Z12-ST-K250	103006666	
			1	2	PS116-T12-ST-K250	103006667	
		连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-K250	103006642
	1			1	PS116-T11-L200-K250	103006643	
	缓动		1	2	PS116-T12-L200-K250	103015281	

# 限位开关

## PS116 – 推荐型号和参数



有操动头的限位开关	连接	开系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号
H200	连接插头	速动	1	1	PS116-Z11-ST-H200	103006659
			1	2	PS116-Z12-ST-H200	103009490
		缓动	1	1	PS116-T11-ST-H200	103006660
			1	2	PS116-T12-ST-H200	103006668
			0	3	PS116-T03-ST-H200	103012315
	连接电缆	速动	1	1	PS116-Z11-L200-H200	103006644
		缓动	1	1	PS116-T11-L200-H200	103006645
			1	2	PS116-T12-L200-H200	103006649
	N200	连接插头	速动	1	1	PS116-Z11-ST-N200
1				2	PS116-Z12-ST-N200	103010921
缓动			1	1	PS116-T11-ST-N200	103011367
			2	0	PS116-T20-ST-N200	103010065
			1	2	PS116-T12-ST-N200	103011553
			2	1	PS116-T21-ST-N200	103010067
连接电缆		速动	1	1	PS116-Z11-L200-N200	103006646
			1	2	PS116-Z12-L200-N200	103008748
		缓动	1	2	PS116-T12-L200-N200	103006650
J200	连接插头	非同步触点	0	2	PS116-T02H-ST-J200	103014413

# 限位开关

## PS2xx – 推荐型号与参数



有操动头的限位开关		开系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号
S200 基本开关	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-S200	103014952
			0	2	PS215-Z02-S200	103014953
			1	2	PS215-Z12-S200	103014954
		缓动	1	1	PS215-T11-S200	103014977
			0	2	PS215-T02-S200	103014978
			1	2	PS215-T12-S200	103014979
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-S200	103013713
			0	2	PS216-Z02-S200	103015001
			1	2	PS216-Z12-S200	103015002
		缓动	1	1	PS216-T11-S200	103015022
			0	2	PS216-T02-S200	103015023
			1	2	PS216-T12-S200	103015024
	PS226 热塑	速动	1	1	PS226-Z11-S200	103015048
			0	2	PS226-Z02-S200	103015049
			1	2	PS226-Z12-S200	103015050
		缓动	1	1	PS226-T11-S200	103015073
			0	2	PS226-T02-S200	103015074
			1	2	PS226-T12-S200	103015075
R200	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-R200	103014955
		缓动	1	1	PS215-T11-R200	103014981
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-R200	103015003
			0	2	PS216-Z02-R200	103015004
			1	2	PS216-Z12-R200	103015005
		缓动	1	1	PS216-T11-R200	103015028
			0	2	PS216-T02-R200	103015029
			1	2	PS216-T12-R200	103015030
	PS226 热塑	速动	1	1	PS226-Z11-R200	103015051
		缓动	1	1	PS226-T11-R200	103015076

# 限位开关

## PS2xx – 推荐型号与参数



有操动头的限位开关		开系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号	
K200	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-K200	103015006	
		缓动	1	1	PS216-T11-K200	103015031	
K210	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-K210	103014960	
		缓动	1	1	PS215-T11-K210	103014991	
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-K210	103015008	
		缓动	1	1	PS216-T11-K210	103015033	
K230	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-K230	103014963	
		缓动	1	1	PS215-T11-K230	103014988	
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-K230	103015010	
		缓动	1	1	PS216-T11-K230	103015035	
	K240	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-K240	103015013
			缓动	1	1	PS215-T11-K240	103014991
PS216 热塑		速动	1	1	PS216-Z11-K240	103015013	
		缓动	1	1	PS216-T11-K240	103015038	
PS226 热塑	速动	1	1	PS226-Z11-K240	103015061		
K250	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-K250	103015015	
		缓动	1	1	PS216-T11-K250	103015040	
H200	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-H200	103014995	
		缓动	1	1	PS215-T11-H200	103014995	
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-H200	103013857	
		缓动	1	2	PS216-Z12-H200	103015017	
		速动	1	1	PS216-T11-H200	103015042	
		缓动	1	2	PS216-T12-H200	103015043	
N200	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-N200	103014972	
		缓动	1	1	PS215-T11-N200	103014997	
	PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-N200	103015018	
		缓动	1	2	PS216-Z12-N200	103015019	
		速动	1	1	PS216-T11-N200	103015044	
		缓动	1	2	PS216-T12-N200	103015045	
	J200	PS215 金属	速动	1	1	PS215-Z11-J200	103014974
		PS216 热塑	速动	1	1	PS216-Z11-J200	103015020

# 限位开关

## PS3xx – 推荐型号与参数



有操动透的限位开关		开系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号	
S200 基本开关	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-S200	103015406	
			0	2	PS315-Z02-S200	103015407	
			1	2	PS315-Z12-S200	103015408	
		缓动	1	1	PS315-T11-S200	103015412	
			0	2	PS315-T02-S200	103015414	
			1	2	PS315-T12-S200	103015415	
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-S200	103015409	
			0	2	PS316-Z02-S200	103015410	
			1	2	PS316-Z12-S200	103015411	
		缓动	1	1	PS316-T11-S200	103015417	
			0	2	PS316-T02-S200	103015418	
			1	2	PS316-T12-S200	103015419	
	S300	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-S300	103015096
				0	2	PS315-Z02-S300	103015097
				1	2	PS315-Z12-S300	103015098
缓动			1	1	PS315-T11-S300	103015112	
			0	2	PS315-T02-S300	103015113	
			1	2	PS315-T12-S300	103015114	
PS316 热塑		速动	1	1	PS316-Z11-S300	103015129	
			0	2	PS316-Z02-S300	103015130	
			1	2	PS316-Z12-S300	103015131	
		缓动	1	1	PS316-T11-S300	103015146	
			0	2	PS316-T02-S300	103015147	
			1	2	PS316-T12-S300	103015148	
R300		PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-R300	103015099
				0	2	PS315-Z02-R300	103015100
			缓动	1	1	PS315-T11-R300	103015116
	0	2		PS315-T02-R300	103015117		
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-R300	103015132	
			0	2	PS316-Z02-R300	103015133	
		缓动	1	1	PS316-T11-R300	103015152	
			0	2	PS316-T02-R300	103015153	



# 限位开关

## PS3xx – 推荐型号与参数



有操动头的限位开关		开系统	常开触点	常闭触点	型号描述	材料编号
K360	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-K360	103015102
		缓动	1	1	PS315-T11-K360	103015119
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-K360	103015135
		缓动	1	1	PS316-T11-K360	103015155
K370	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-K370	103015104
		缓动	1	1	PS315-T11-K370	103015121
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-K370	103015137
		缓动	1	1	PS316-T11-K370	103015157
H300	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-H300	103015106
		缓动	1	1	PS315-T11-H300	103015123
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-H300	103015139
		缓动	1	1	PS316-T11-H300	103015159
			1	2	PS316-T12-H300	103015160
N300	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-N300	103015108
		缓动	1	1	PS315-T11-N300	103015125
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-N300	103015141
		缓动	1	1	PS316-T11-N300	103015161
			1	2	PS316-T12-N300	103015162
J300	PS315 金属	速动	1	1	PS315-Z11-J300	103015110
		缓动	1	1	PS315-T11-J300	103015127
	PS316 热塑	速动	1	1	PS316-Z11-J300	103015143
		缓动	1	1	PS316-T11-J300	103015163



**25,000**

种产品与解决方案

同时还提供客户个性化需求定制服务

**1,900**

名员工

遍布全球

**7**

个生产基地

**1**

个目标

携手客户与合作伙伴，打造更为安全的工作环境



### 施迈赛工业开关制造（上海）有限公司

地址：上海市青浦区漕盈路3336号

邮编：201712

电话：021-63758287

传真：021-63758297

邮箱：marketing@schmersal.com.cn

网址：www.schmersal.com.cn

技术支持热线：400 821 8833



扫一扫关注  
施迈赛官方微信  
获取更多安全产品  
安全解决方案与  
安全服务资讯

### 认证证书

标准 ISO 9001:2008  
证书登记号码 01 100 4316/04

证书持有者: **SCHMERSAL**  
施迈赛工业开关制造（上海）有限公司  
上海市青浦区漕盈路3336号，201712，中国

认证范围: 电气和电子安全装置及人类、机械和工厂内工业-  
防爆炸用保护系统的开发、生产和销售

证明完成了审核并满足了 ISO 9001:2008 标准的要求。

有效期: 证书连同主证书一起有效期从 2015-11-20 至 2018-09-14。

2015-12-03

*J. B. P.*  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Gleisen 65 51105 Köln

www.tuv.com





## 施迈赛集团

在机器安全防护领域，施迈赛集团是国际市场专业领导者之一。创建于1945年的施迈赛集团，目前在全球拥有2000名员工，在世界三大洲拥有七座生产基地，下属子公司及销售合作伙伴遍布全球六十多个国家。

客户包括机械工程领域、生产制造领域、设备用户等全球跨国企业。施迈赛集团为全球客户提供专业机械安全系统与最优行业解决方案。业务领域覆盖：食品制造、包装行业、机床机械、电梯行业、重工行业，以及汽车行业等。

随着机械安全标准与各项指令的日益严格，技术服务中心tec.nicum作为施迈赛旗下独立部门，提供您全方位安全服务。服务范围包括：国际认证的功能安全工程师团队帮助您选择最适合的安全设备、CE合规评定、风险评估等。tec.nicum安全技术服务中心专家们由国际认证的功能安全工程师团队组成，与全球客户紧密合作，拥有丰富专业安全知识与行业经验。

### 安全产品



- 安全开关, 安全传感器, 电磁安全锁
- 安全控制系统, 安全继电器模块, 安全总线系统
- 安全光电装置, 安全触动装置
- 自动化技术: 限位开关, 接近开关

### 安全系统



- 危险区域防护解决方案
- 安全控制器参数设置与编程
- 定制化安全系统 - 独立设备与整线
- 行业解决方案

### 安全技术服务



- tec.nicum 学院 - 培训与研讨会
- tec.nicum 顾问 - 咨询服务
- tec.nicum 工程 - 设计与技术规划
- tec.nicum 集成 - 安装和改造

以上内容请最终以我司技术部最新资料为准。  
如需最新资料，请与我司人员直接联系。

[www.schmersal.com.cn](http://www.schmersal.com.cn)



1.000 / L+W / 08.2017 / Teile-Nr. 103015885 / CN / Ausgabe 01

 **SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry