

接近开关，用于T型槽

FESTO



产品范围一览

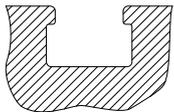
| 结构特点 | 安装方式 | 测量原理 | 型号 | 工作电压范围 | 开关输出 | 开关元件功能 | → 页 |
|-----------------------|------|------|-----------------|-------------------|-------------|----------------|-----|
| 用于T型槽 | | | | | | | |
| 标准 | | | | | | | |
| 螺丝固定, 可从上方插入槽内 | | 磁性霍尔 | SDBT-MSX | 10 ... 30 V DC | PNP/NPN 可切换 | 常开/ 常闭, 可切换 | - |
| 可从上方插入槽内, 与型材齐平 | | 磁阻式 | SMT-8M-A | 5 ... 30 V DC | PNP | 常开 | - |
| | | | | | NPN | 常闭 | |
| | | | | | 非接触式, 2线 | 常开 | |
| 可从上方插入槽内, 与型材齐平 | | 舌簧式 | SME-8M | 5 ... 30 V AC/DC | 接触式, 双极 | 常开 常闭 | - |
| 可从端部插入槽内, 与型材齐平 | | 舌簧式 | SME-8 | 12 ... 30 V AC/DC | 接触式, 双极 | 常开 | - |
| | | | | 3 ... 230 V AC/DC | | 常闭 | - |
| 可从端部插入槽内 | | 磁阻式 | SMT-8G | 10 ... 30 V DC | PNP, NPN | 常开 | 11 |
| | | 磁阻式 | SMT-8-SL | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | 7 |
| | | 舌簧式 | SME-8-SL | 10 ... 30 V AC/DC | 接触式, 双极 | 常开 | - |
| 通过附件 | | 磁阻式 | SMT0-8E | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | - |
| | | | | | NPN | | |
| | | 舌簧式 | SME0-8E | 12 ... 30 V DC | 接触式, 双极 | 常开 | - |
| | | | | 3 ... 250 V DC | | | |
| 3 ... 230 V AC | | | | | | | |
| 耐腐蚀 | | | | | | | |
| 可从上方插入槽内, 与型材齐平 | | 磁阻式 | CRSMT-8M | 5 ... 30 V DC | PNP | 常开 | - |
| 抗焊场 | | | | | | | |
| 可从上方插入槽内, 螺丝固定 | | 磁阻式 | SDBT-BSW | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | - |
| | | | | | NPN | | |
| | | | | | 非接触式, 2线 | | |
| 通过附件 | | 磁感式 | SMTSO-8E | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | - |
| | | | | | NPN | | |
| 耐高温, 最高120 °C | | | | | | | |
| 可从端部插入槽内, 与型材齐平 | | 舌簧式 | SME-8-...-S6 | 0 ... 30 V AC/DC | 接触式, 双极 | 常开 | - |
| 通过附件 | | 舌簧式 | SME0-8E-...-S6 | 0 ... 30 V DC | 接触式 | 常开 | - |
| | | | | 0 ... 30 V AC | | | |
| 符合欧盟防爆指令(ATEX) | | | | | | | |
| 可从上方插入槽内, 螺丝固定 | | 磁阻式 | SDBT-MS-...-EX6 | 8,2 V DC | NAMUR | NAMUR | - |

产品范围一览

| 结构特点 | 安装方式 | 测量原理 | 型号 | 工作电压范围 | 开关输出 | 开关元件功能 | → 页 | |
|-------|----------|--------------------|---------|-------------------|----------------|----------|-----|-----|
| 用于C型槽 | 标准 | 可从上方插入槽内, 与型材齐平 | 磁阻式 | SMT-10M | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | C型槽 |
| | | | | | | NPN | | |
| | | | | | | 非接触式, 2线 | | |
| | 可从端部插入槽内 | 舌簧式 | SME-10M | 5 ... 30 V AC/DC | 接触式, 双极 | 常开 | | |
| | | | SMT-10G | 10 ... 30 V DC | PNP | 常开 | | |
| | | | SME-10 | 12 ... 27 V AC/DC | 接触式 | 常开 | | |

T型槽传感器, 适用于带T型槽的驱动器

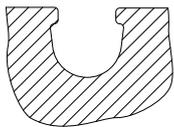
例外情况



- DFM-B: SMT0-8E, SMTSO-8E, SME0-8E, SMPO-8E 不适用
- DHDS: SME-8M 仅可用于 $\varnothing 50$
- DHPS: SME-8M 仅可用于 $\varnothing 20 \dots 35$
- HGDD-63-A: SMT-8M-A 不适用
- HGPT-B: 仅可用于规格40及以上SMT-8G
- SDBT-BSW- ... -PU/NU 仅可用于有限数量的驱动器系列。页码 → 53

C型槽传感器, 适用于带C型槽的驱动器

例外情况



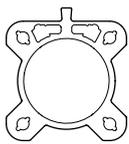
- ADVC $\varnothing 100$: SMT-10M和SME-10M 不适用 (ADVC采用的是T和C型槽)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M 不适用
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M 不适用
- HGPT-B: 规格35及以下 SMT-10G 适用

用于带传感器导轨的驱动器: 有两种缸筒外形

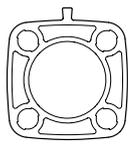
仅可用T型槽传感器CRSMT-8M, SMT-8M-A和SDBT-MS- ... -EX6, 仅可用于下图所示的型材
CRSMT-8M和SMT-8M-A 适用于所有缸径, SDBT-MS- ... -EX6 不适用于缸径 40和50。

Bsp.: DSBF

Bsp.: CDC

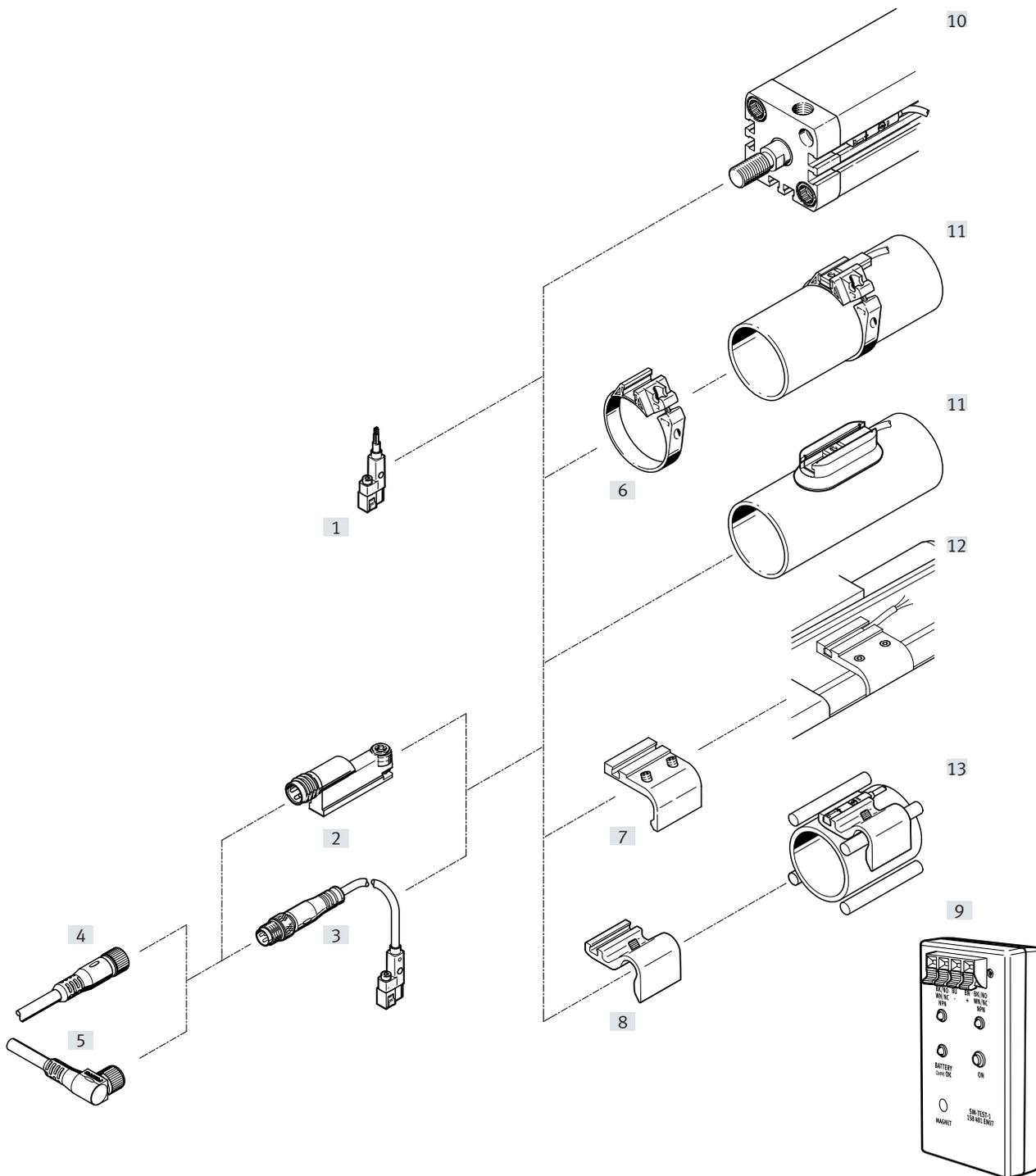


适用



不适用

外围元件一览



外围元件一览

| 安装元件和附件 | | → 页 | 安装元件和附件 | | → 页 |
|-------------|-------------------------|-----|----------------|-------------------|-----|
| 接近开关 | | | 安装组件和附件 | | |
| [1] | SMT-8G-...-OE, 带电缆 | 11 | [6] | 安装组件 SMBR | 14 |
| [2] | SMT-8-SL-..., 带插头 | 7 | [7] | 安装组件 SMB-8-FENG | 14 |
| [3] | SMT-8G-...-M..., 带电缆和插头 | 11 | [8] | 传感器支架 DASP-M4-... | 15 |
| | | | [9] | 传感器测试器 SM-TEST-1 | 16 |
| | | | - | 位置标记器 SMM-8 | 15 |
| | | | - | 夹子 SMBK-8 | 16 |
| | | | - | 标签 ASLR | 16 |
| | | | - | 安全夹 NEAU | 16 |
| 连接电缆 | | | 驱动器 | | |
| [4] | NEBU-M...G... | 16 | [10] | 驱动器, 带 T型槽 | - |
| [5] | NEBU-M...W... | 16 | [11] | 圆形气缸 | - |
| | | | [12] | 标准气缸 DSBC | - |
| | | | [13] | 驱动器, 带拉杆或安装杆 | - |

型号代码

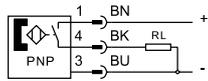
| | | |
|------------|----------------------|--|
| 001 | 系列 | |
| SMT | 接近开关, 磁阻式 | |
| 002 | 结构特点 | |
| 8 | 用于T型槽 | |
| 003 | 传感器类型 | |
| G | 从端部插入槽中, 专门针对抓手检测而设计 | |
| SL | 从端部插入槽中, 加长导轨更加牢固 | |
| 004 | 开关输出 | |
| NS | 3芯 NPN 型开关 | |
| PS | 3芯 PNP 型开关 | |
| 005 | 显示装置 | |
| | 无 | |
| L | LED | |
| 006 | 工作电压 [V] | |
| 24 | 24 V DC | |
| 24V | 24 V DC | |

| | | |
|------------|------------------------|--|
| 007 | 电缆特性 | |
| | 无 | |
| E | 拖链+机器人 | |
| 008 | 电缆长度 [m] | |
| 0.3 | 0.3 | |
| 2.5 | 2.5 | |
| 009 | 电缆出口方向 | |
| Q | 横向 | |
| 010 | 电接口 | |
| OE | 开放式 | |
| M8D | 电缆, 带插头M8x1, 3针, 可旋转螺纹 | |
| 011 | 版本 | |
| | 无 | |
| B | 系列 B | |

技术参数 – 磁阻式

功能

PNP, 常开, 带插头



- 测量原理：磁阻式
- 可从端部插入槽内

SMT-8-SL

- 导轨加长, 更加坚固
- 插头直接在传感器上



| 主要技术参数 | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 型号 | SMT-8-SL |
| 开关输出 | PNP |
| 结构特点 | 用于T型槽 |
| 对应标准 | - |
| 基于标准 | EN 60947-5-2 |
| 认证证书 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-标记 (参见合规声明) | 符合 EU-EMV-方针 |
| 材料注意事项 | 不含铜和聚四氟乙烯 RoHS 合规 |

| 输入信号/测量元件 | |
|-----------|------------------|
| | SMT-8-SL |
| 测量原理 | 磁阻式 |
| 环境温度 | [°C] -20 ... +70 |

| 开关输出 | |
|----------|--------------|
| 型号 | SMT-8-SL |
| 开关输出 | PNP |
| 开关输出 | PNP |
| 开关元件功能 | 常开 |
| 开关值的重复精度 | [mm] - |
| 开关时间, 开 | [ms] ≤ 1 |
| 开关时间, 关 | [ms] 3 ... 5 |
| 最大开关频率 | [Hz] 140 |
| 最大输出电流 | [mA] 100 |
| 最大开关功率DC | [W] 3 |
| 电压降 | [V] ≤ 2 |
| 剩余电流 | [µA] ≤ 1,5 |

| 输出, 其他参数 | |
|----------|----------|
| 型号 | SMT-8-SL |
| 开关输出 | PNP |
| 短路防护 | 是 |
| 过载防护 | 有 |

技术参数 – 磁阻式

| | | |
|-------------|--------|-----------|
| 电子元件 | | |
| 型号 | | SMT-8-SL |
| 开关输出 | | PNP |
| 工作电压 | [V DC] | 24 |
| 工作电压范围 | [V DC] | 10 ... 30 |
| 极性容错保护 | | 针对所有电接口 |

| | | |
|-------------|-----|-------------|
| 机电元件 | | |
| 型号 | | SMT-8-SL |
| 开关输出 | | PNP |
| 电接口 | | 插头 M8x1, 3芯 |
| 接口连接方向 | | 径向 |
| 电缆长度 | [m] | - |
| 材料信息, 电缆护套 | | - |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| 机械元件 | | |
| 型号 | | SMT-8-SL |
| 开关输出 | | PNP |
| 电接口 | | 插头 M8x1, 3芯 |
| 安装方式 | | 螺丝固定 可从端部插入槽内 |
| 材料信息, 壳体 | | PA - |

| | | |
|--------------|--|--------|
| 显示/操作 | | |
| 开关状态显示 | | LED 黄色 |

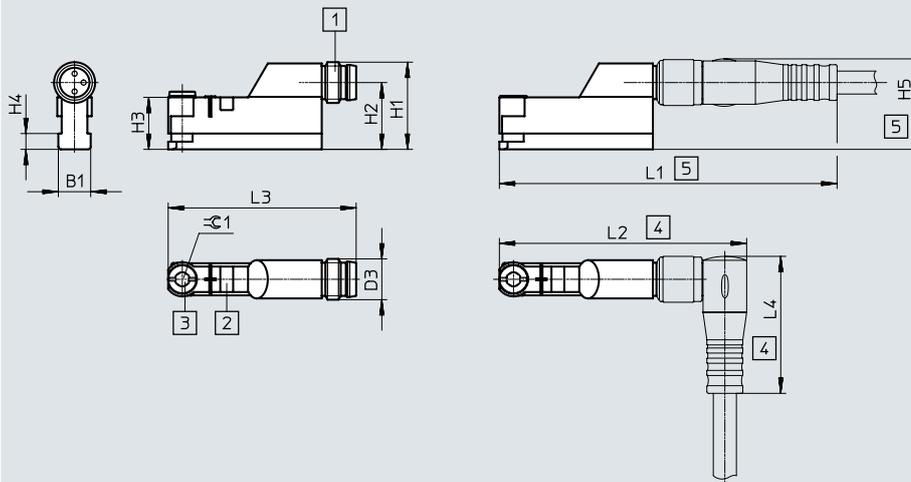
| | | |
|-----------------|------|----------|
| 射入/射出 | | |
| 型号 | | SMT-8-SL |
| 环境温度, 采用柔性电缆安装时 | [°C] | - |
| 防护等级 | | IP65 |
| | | IP68 |
| | | - |
| 绝缘电压 | [V] | - |
| 脏污等级 | | - |

| | | | |
|--------------------------------|----|------|----|
| 插头针脚分配, 符合 EN 60947-5-2 | | | |
| PS/NS | | | |
| 插头 3芯 | | | |
| M8x1 | 针脚 | 线芯颜色 | 分配 |
| | 1 | 棕色 | + |
| | 3 | 蓝色 | - |
| | 4 | 黑色 | 输出 |

技术参数 – 磁阻式

尺寸

SMT-8-SL

下载 CAD-数据 → www.festo.com

- [1] 插头适用于连接电缆 NEBU-M8
- [2] 黄色发光二极管
- [3] 夹紧元件
- [4] 安装空间, 用于连接电缆 NEBU-M8W3
- [5] 安装空间, 用于连接电缆 NEBU-M8G3

| 型号 | B1 | B2 | D1 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 |
|----------|-----|----|----|------|------|------|------|-----|------|----|------|------|----|
| SMT-8-SL | 6,7 | - | - | M8x1 | 17,1 | 13,1 | 10,2 | 3,1 | 17,6 | 66 | 48,4 | 36,6 | 25 |

接近开关 SMT-8-SL, 用于T型槽

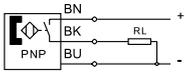
技术参数 – 磁阻式

| 订货数据 | | | | | | | |
|--|------|-----------|-----------------|---------|-------------|---------------|-----------------------------|
| | 开关输出 | 电接口 电缆 | 电缆, 带插头 M8x1 | 插头 M8x1 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 |
| 常开, 基本型 | | | | | | | |
|  | PNP | - | - | 3芯 | - | 562019 | SMT-8-SL-PS-LED-24-B |

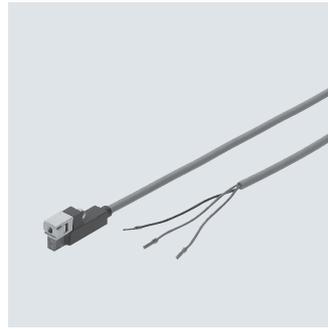
技术参数 – 磁阻式

功能

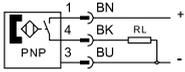
PNP, 常开, 带电缆, 3 针



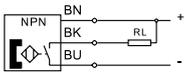
- 测量原理: 磁阻式
- 可从端部插入槽内
- 结构特点: 适合用于爪手



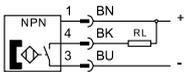
PNP, 常开, 带插头



NPN, 常开, 带电缆 3 针



NPN, 常开, 带插头



主要技术参数

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| 结构特点 | 用于T型槽 |
| 基于标准 | EN 60947-5-2 |
| 认证证书 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-标记 (参见合规声明) | 符合 EU-EMV-方针 |
| 材料注意事项 | 不含铜和聚四氟乙烯 RoHS 合规 |

输入信号/测量元件

| | |
|------|------------------|
| 测量原理 | 磁阻式 |
| 环境温度 | [°C] -20 ... +70 |

开关输出

| | PNP | NPN |
|----------|----------|-----|
| 开关元件功能 | 常开 | |
| 最大输出电流 | [mA] 100 | |
| 最大开关功率DC | [W] 2,8 | |

输出, 其他参数

| | |
|------|---|
| 短路防护 | 是 |
| 过载防护 | 有 |

技术参数 – 磁阻式

| 电子元件 | | |
|--------|--------|-----------|
| 工作电压范围 | [V DC] | 10 ... 30 |
| 极性容错保护 | | 针对所有电接口 |

| 机电元件 | | |
|-----------|----------------------------------|------------------------|
| 型号 | SMT-8G-...-OE | SMT-8G-...-M8D |
| 电接口 | 电缆, 3 针 | 电缆 带插头 M8x1, 3芯, 可旋转螺纹 |
| 接口连接方向 | 横向 | |
| 电缆测试条件 | 拖链: 5 百万次循环, 弯曲半径 28 mm | |
| | 抗扭强度: > 300 000 次反复, ±270°/0,1 m | |
| | 抗弯折能力: 符合 Festo 标准; 按要求提供测试条件 | |
| 电缆长度 | [m] | 2,5 0,3 |
| 电缆特性 | 适合拖链以及机器人 | |
| 材料信息 电缆护套 | TPE-U(PU) | |

| 机械元件 | |
|---------|---------------------|
| 安装方式 | 夹紧在T型槽中 可从端部插入槽内 |
| 材料信息 壳体 | PA-经过加强 |

| 显示/操作 | |
|--------|--------|
| 开关状态显示 | LED 黄色 |

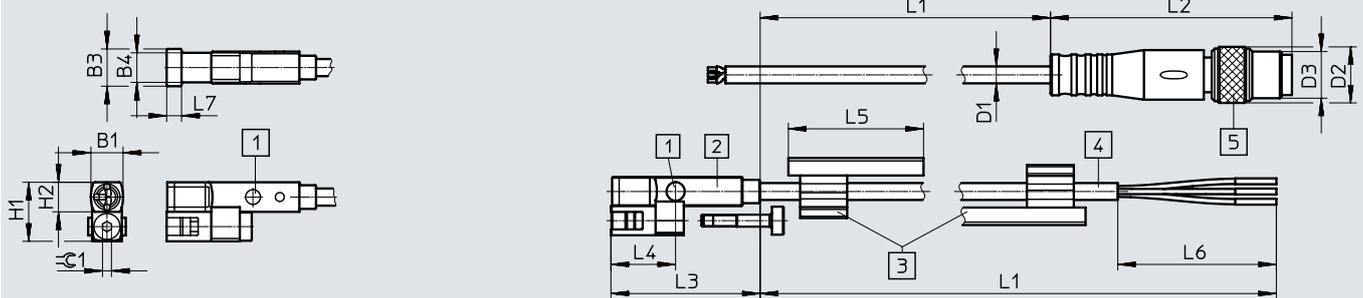
| 射入/射出 | |
|-----------------|-----------------|
| 环境温度, 采用柔性电缆安装时 | [°C] -5 ... +70 |
| 防护等级 | IP65 |
| | IP68 |

| 插头针脚分配, 符合 EN 60947-5-2 | | | |
|-------------------------|----|------|----|
| PS | | | |
| 插头 3 芯 | | | |
| M8x1 | 针脚 | 线芯颜色 | 分配 |
| | 1 | 棕色 | + |
| | 3 | 蓝色 | - |
| | 4 | 黑色 | 输出 |

技术参数 – 磁阻式

尺寸

下载 CAD-数据 → www.festo.com



- [1] 发光二极管 2x
- [2] SMT-8G
- [3] 标牌支架, 用于标签
- [4] 连接电缆
- [5] 插头 M8x1
- L1 电缆长度

| | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | L1 | L2 ±0,4 | L3 ±0,3 | L4 | L5 | L6 +5 | L7 | ≈G 1 |
|-------------------|-----|----|-----|----|---------|---------|------|----|----|-----------|------------|------------|------|----|----------|-----|------|
| SMT-8G-PS-...-OE | 5,4 | 5 | 6,3 | 5 | 2,9 | - | - | 10 | 5 | 2500 + 70 | - | 25 | 10,8 | 23 | 50 | 2,5 | 1,5 |
| SMT-8G-PS-...-M8D | | | | | | 9,6 | M8x1 | | | 300 + 30 | 41,1 | | | | - | | |
| SMT-8G-NS-...-OE | | | | | | - | - | | | 2500 + 70 | - | | | | 50 | | |
| SMT-8G-NS-...-M8D | | | | | | 9,6 | M8x1 | | | 300 + 30 | 41,1 | | | | - | | |

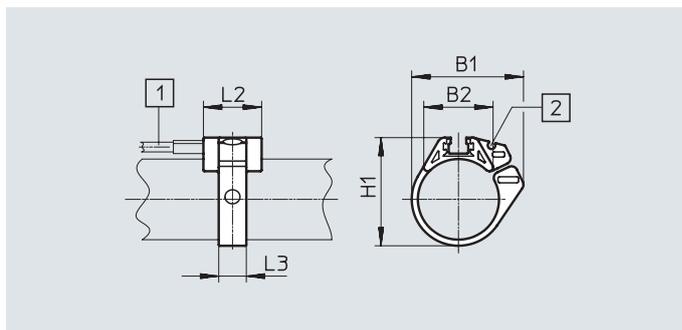
订货数据

| | 开关输出 | 电接口 电缆 | 电缆, 带插头, 可旋转螺纹 M8x1 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 | |
|----|------|-----------|---------------------------|-------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 常开 | PNP | 3 针 | - | 2,5 | 547859 | SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE | |
| | | - | 3 芯 | 0,3 | 547860 | SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D | |
| | | NPN | 3 针 | - | 2,5 | 8065028 | SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE |
| | | | - | 3 芯 | 0,3 | 8065027 | SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D |

附件

安装组件 SMBR

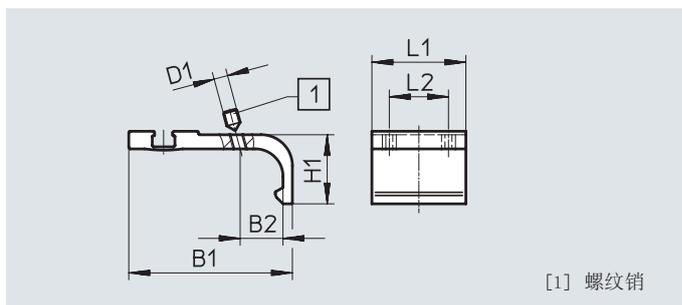
材料:
聚甲醛
RoHS 合规



| 尺寸和订货数据 | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|----|----|----------|-----------|
| 用于直径- \varnothing | B1 | B2 | H1 | L2 | L3 | 订货号 | 型号 |
| 8 | 18,9 | 12,3 | 17,5 | 19 | 7 | 175091 | SMBR-8-8 |
| 10 | 20,4 | 13,7 | 19,9 | 19 | 7 | 175092 | SMBR-8-10 |
| 12 | 22,7 | 14,3 | 21,9 | 19 | 7 | ★ 175093 | SMBR-8-12 |
| 16 | 28,2 | 16,9 | 25,7 | 19 | 8 | ★ 175094 | SMBR-8-16 |
| 20 | 34,5 | 20,8 | 30,4 | 19 | 9 | ★ 175095 | SMBR-8-20 |
| 25 | 36,7 | 22,7 | 35,6 | 19 | 9 | ★ 175096 | SMBR-8-25 |
| 32 | 41,7 | 24,6 | 42,7 | 19 | 9 | 175097 | SMBR-8-32 |
| 40 | 47,1 | 26,5 | 50,7 | 19 | 9 | 175098 | SMBR-8-40 |
| 50 | 56,4 | 28,6 | 61,5 | 19 | 9 | 175099 | SMBR-8-50 |
| 63 | 69,4 | 32 | 74,5 | 19 | 9 | 175100 | SMBR-8-63 |

安装组件 SMB-8-FENG

材料:
精制铝合金
不含铜和聚四氟乙烯

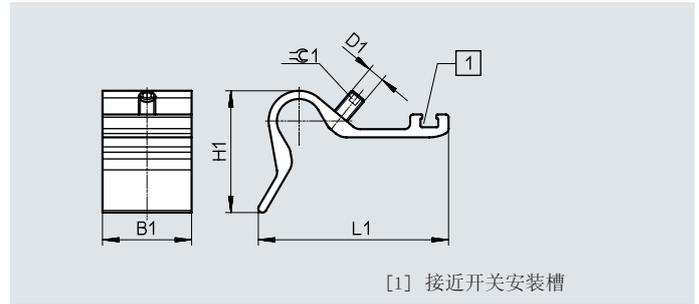


| 尺寸和订货数据 | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|----|------|----|----|--------------|--------|--------------------|
| 用于直径- \varnothing | B1 | B2 | D1 | H1 | L1 | L2 | 紧固扭矩 [Nm] | 订货号 | 型号 |
| 3 2/40 | 35,1 | 8,7 | M3 | 15,5 | 27 | 17 | 0,2 | 175705 | SMB-8-FENG-3 2/40 |
| 5 0/63 | 47 | 12,3 | M4 | 20 | 27 | 17 | 0,5 | 175706 | SMB-8-FENG-5 0/63 |
| 8 0/100 | 64,3 | 15,7 | M5 | 24,3 | 27 | 17 | 0,7 | 175707 | SMB-8-FENG-8 0/100 |

附件

传感器支架 DASP-M4-...-A

材料:
精制铝合金, 阳极氧化
螺丝: 高合金不锈钢
RoHS 合规



[1] 接近开关安装槽

| 尺寸和订货数据 | | | | | | | | | | |
|---------------|------|----|------|------|-------------|--------------|-------------------|-----------|---------|---------------|
| 型号 | B1 | D1 | H1 | L1 | ≈ 1 | 紧固扭矩 [Nm] | KBK ¹⁾ | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| DASP-M4-125-A | 32,5 | M5 | 28 | 45,4 | 2,5 | 1 | 3 | 26,5 | 1451483 | DASP-M4-125-A |
| DASP-M4-160-A | 32,5 | M6 | 44,7 | 69,4 | 3 | 1 | 3 | 41,5 | 1553813 | DASP-M4-160-A |
| DASP-M4-250-A | 32,5 | M6 | 56,3 | 88 | 3 | 1 | 3 | 60 | 1456781 | DASP-M4-250-A |
| DASP-M4-320-A | 32,5 | M6 | 56,3 | 88 | 3 | 1 | 3 | 60 | 3015256 | DASP-M4-320-A |

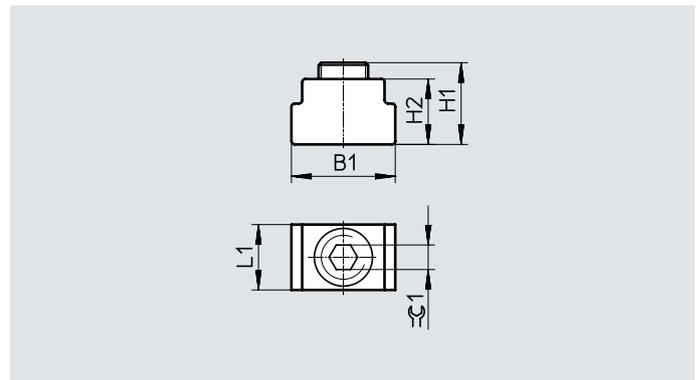
1) 耐腐蚀等级 3. 符合Festo FN 940 070 标准
高度耐腐蚀能力。户外暴露于中等腐蚀条件。用于表面有主功能性要求的外部可视件。直接与常规工业环境接触。

位置标记器 SMM

可从端部插入槽内

环境温度: -40 ... +120 °C

材料:
壳体: 精制铝合金, 阳极氧化
螺丝: 高合金不锈钢
材料注意事项: RoHS 合规



| 尺寸和订货数据 | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-------------|-------------------|--------|-------|------------------|--|
| B1 | H1 | H2 | L1 | ≈ 1 | KBK ¹⁾ | 订货号 | 型号 | PE ²⁾ | |
| 6,3 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 1,5 | 3 | 547941 | SMM-8 | 10 | |

1) 耐腐蚀等级 3. 符合Festo FN 940 070 标准
高度耐腐蚀能力。户外暴露于中等腐蚀条件。用于表面有主功能性要求的外部可视件。直接与常规工业环境接触。

2) 包装单位数量

附件

| 订货数据 - 连接电缆 | | 芯数 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 | 技术参数 → Internet: nebu |
|--|---------------------------------------|----|----------|----------|----------------------|-----------------------|
| 插座 M8x1 3芯 | | | | | | |
|  | 用于SMT/SME-8...和 SMT0/SMTSO/SME0-8E | 3 | 2,5 | ★ 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | ★ 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | |
|  | 用于SMT/SME-8... und SMT0/SMTSO/SME0-8E | 3 | 2,5 | ★ 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | ★ 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | |
| 插座 M12x1 5芯 | | | | | | |
|  | 用于SMT/SME-8M和 SMT0/SMTSO/SME0-8E | 3 | 2,5 | ★ 541363 | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | ★ 541364 | NEBU-M12G5-K-5-LE3 | |
|  | 用于SMT/SME-8M和 SMT0/SMTSO/SME0-8E | 3 | 2,5 | 541367 | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541370 | NEBU-M12W5-K-5-LE3 | |

| 订货数据 - 安全夹, 用于ATEX-范围 | | 规格 | 说明 | 订货号 | 型号 | PE ¹⁾ |
|--|-----|---|--------|-------------|----|------------------|
|  | M8 | <ul style="list-style-type: none"> 为防爆区域2和22的“非本安型设备”提供一般断开的保护 ATEX-类别: 气体: II 3G / 粉尘: II 3D | 548067 | NEAU-M8-GD | 1 | |
| | M12 | | 548068 | NEAU-M12-GD | 1 | |

1) 包装单位数量

| 订货数据 - 安装元件 | | 说明 | 订货号 | 型号 |
|--|----------|----|--------|--------|
|  | 用于固定连接电缆 | | 534254 | SMBK-8 |

| 订货数据 - 传感器测试器 | | 说明 | 订货号 | 型号 |
|--|--|--------|-----------|----|
|  | <ul style="list-style-type: none"> 用集成的电压源测试接近开关的功能 调整气缸上的接近开关 | 158481 | SM-TEST-1 | |

| 订货数据 - 标签 | | 规格 | 订货号 | 型号 | PE ¹⁾ |
|--|---------|--------|------------|----|------------------|
|  | 23x4 mm | 541598 | ASLR-L-423 | 34 | |

1) 包装单位数量