

压力传感器SPAN

FESTO



主要特性

一览

通信接口



便利的设计

- 紧凑的尺寸 30x30 mm
- 防护等级 IP40
- 带 QS4 减轻重量

通用的压力测量

- 正压和负压
- 14 种压力测量范围
- 所有常见压力单位
- 可选检测报告



操作方便

- 清晰的双行显示
- 整个显示屏的红色四边可配置
- 菜单导航直观

快速安装

- L1 插头，用于快速调试
- M8 转接头，确保最大灵活性
- 多种安装选项
- QS4 快插接头

可切换电输出

- 多种开关功能
- 开关输出 (PNP/NPN, NO/NC)
- 模拟量输出 (0 ... 10 V, 1 ... 5 V, 4 ... 20 mA)

产品简介	应用领域	功能	派生型，带 IO-Link
------	------	----	---------------

压力传感器 SPAN 适用于监控压缩空气和非腐蚀性气体。因其尺寸紧凑，所以可用于许多气路分支中。其测量方式基于压电式测压计，用于测量相对压力。根据不同传感器派生型和所选参数，压力值可被作为开关信号、模拟量信号传输，或通过 IO-Link 传输。

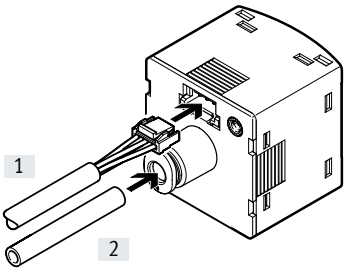
- 气源网络监控（是否有压力）
- 减压阀监控（压力在设定点范围内）
- 真空（吸附的工件）
- 泄漏测试（逐渐降压）
- 物体检测（是否有背压）

- 用示教功能或通过输入参数值来监控和设定压力阈值、压力范围或压差
- ECO 模式，可选关闭显示屏
- 可选安全密码，可自由选择四位密码
- 可调低通滤波器，用于平滑压力信号
- 放大模拟量输出，以增强信号动态性
- 可偏移补偿
- 最小/最大值存储，用于监控气源
- 在一个传感器（主机）上的设置可被传输（复制）到相同的传感器（设备）上

- 集成串行通信，采用 IO-Link 1.1
- 两种开关状态和测量的压力值循环传输
- 用 IO-Link 主站远程设置传感器参数
- 传感器替换方便，自动完成参数设置（热插拔）
- 通过 IO-Link 可实现传感器识别、诊断和示教

两步完成连接

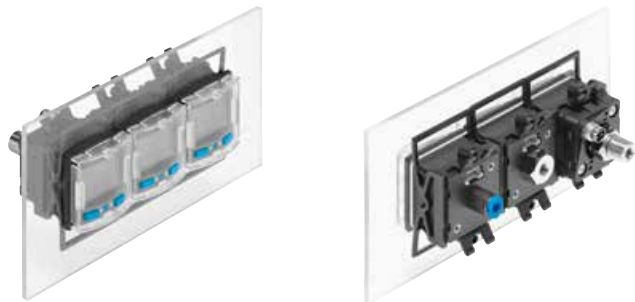
- [1] 插入 L1 插头
- [2] 插入气管



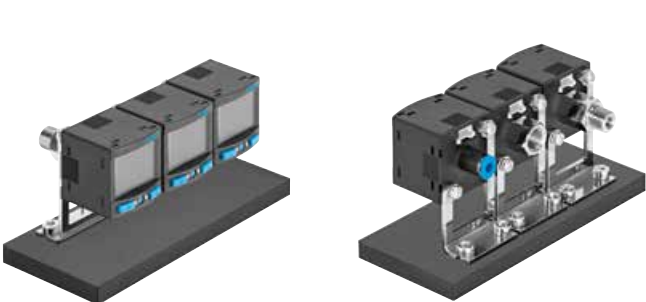
主要特性

安装选项

面板式安装



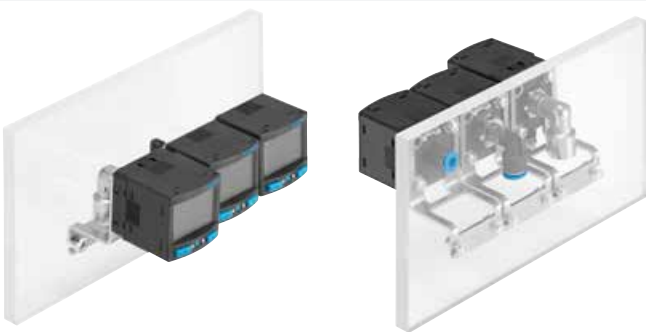
集成安装，带安装支架



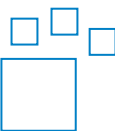
螺纹安装，带 M8 转接头



壁挂式安装



订货数据 - 产品选项



可配置产品
用配置器可订购该产品和所有选项。

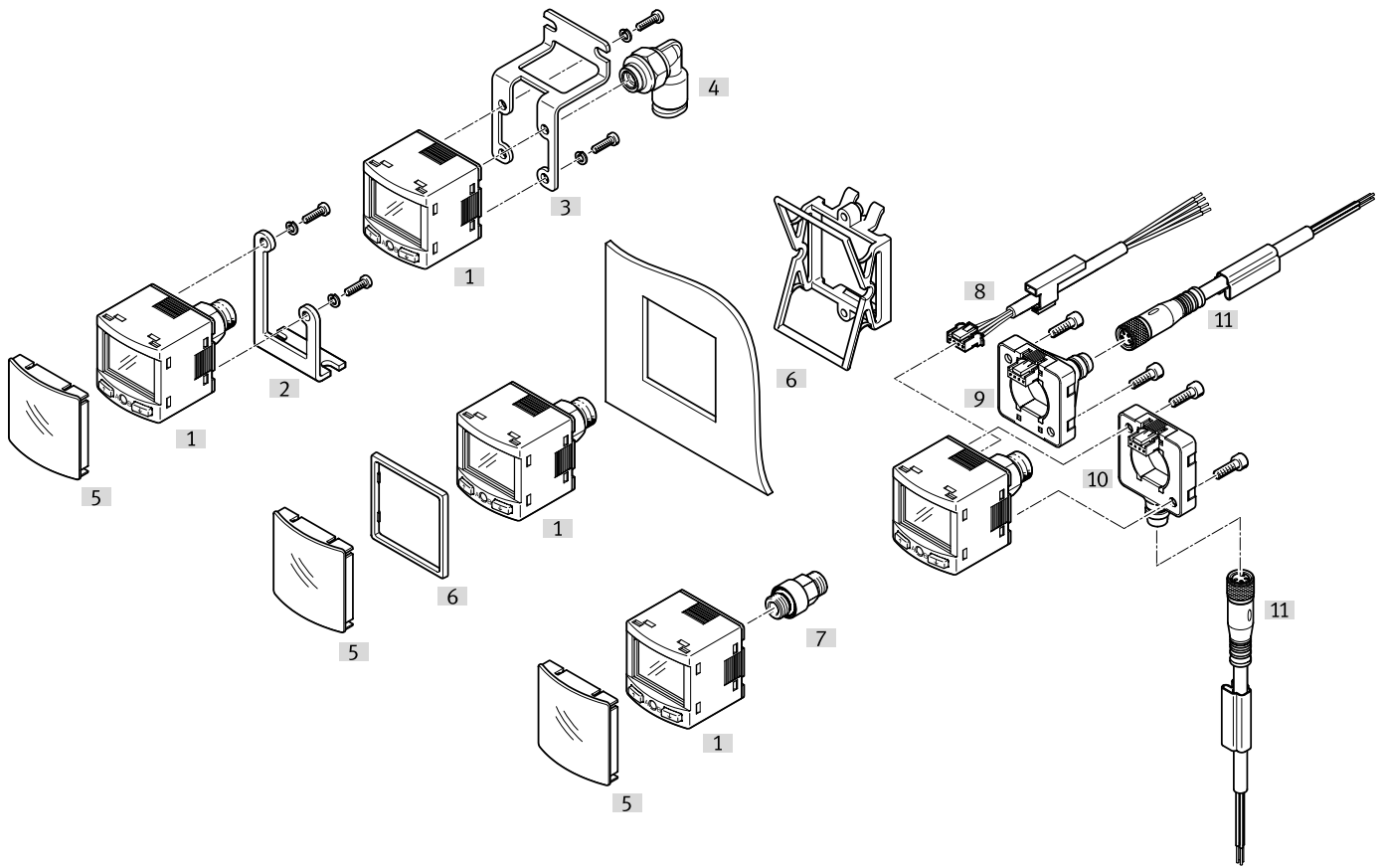
在光盘中的该产品项下可找到配置器或可访问：
→ www.festo.com/catalogue/...

订货号 型号
8003300 SPAN

产品范围一览

		基本型 SPAN-B-...-PN-...	标准派生型 开关输出 SPAN-...-PN-PN-...	标准派生型 IO-Link/模拟量输出 SPAN-...-PNLK-PNVBA-...
压力范围		V1R, B2R, B11R	V1R, P10, B2R, B11R	所有范围均可，见压力测量范围型号代码
开关输出		1	2	2
模拟量输出		–	–	是
IO-Link		–	–	是
可显示单位		6	9	9
自动差异监测		–	是	是
气源口	G18M/ R18M	镀镍黄铜, 短 不带 M5 内螺纹	镀镍黄铜, 长 带 M5 内螺纹	镀镍黄铜, 长 带 M5 内螺纹
	N18M-	–	镀镍黄铜, 长 带 M5 内螺纹	镀镍黄铜, 长 带 M5 内螺纹
	G18F-	工程塑料	镀镍黄铜	镀镍黄铜
	M5F	铝	镀镍黄铜	镀镍黄铜
	QS4-	工程塑料/不锈钢	工程塑料/镀镍黄铜	工程塑料/镀镍黄铜
安装螺纹, 用于附件		工程塑料	镀镍黄铜	镀镍黄铜
测试报告		–	是	是

外围元件一览



附件			→ 页码	附件			→ 页码
[1]	压力传感器 SPAN-/SPAN-B-		7	[7]	转接头（用于-G18FPM-, 带电气适配器） SASA-PN-A-MG18		18
[2]	安装支架 SAMH-PU-A		15	[8]	连接电缆 NEBS-L1G4		19
[3]	墙面安装件 SAMH-PN-W		15	[9]	电气适配器 SASC-P4-A-M8-S		17
[4]	快插接头 QSML-M5		19	[10]	电气适配器 SASC-P4-A-M8-A		17
[5]	防护组件 SACC-PN-G		16	[11]	连接电缆 NEBA-M8		19
[6]	面板安装组件 SAMH-PN-F		16				

型号代码

001	系列	
SPAN	压力传感器	

002	产品类型	
	标准	
B	基本型	

003	压力测量范围	
B2	-1 ... 1 bar	
B02	-0.1 ... 0.1 bar	
B11	-1 ... 10 bar	
P025	0 ... 0.25 bar	
P05	0 ... 0.5 bar	
P1	0 ... 1 bar	
P2	0 ... 2 bar	
P6	0 ... 6 bar	
P10	0 ... 10 bar	
P12	0 ... 12 bar	
P16	0 ... 16 bar	
V025	0 ... -0.25 bar	
V05	0 ... -0.5 bar	
V1	0 ... -1 bar	

004	压力输入	
R	相对压力	

005	气接口	
G18	G1/8	
R18	R1/8	
N18	1/8 NPT	
M5	M5	
Q4	快插接头 4 mm	

006	螺纹类型	
	无	
F	内螺纹	
M	外螺纹	

007	螺纹材料	
	标准	
AL	铝	
PM	工程塑料	

008	电气输出 1	
PN	PNP/NPN	
PNLK	PNP/NPN/IO-Link	

009	电气输出 2	
	无	
PN	PNP 或 NPN	
PNVBA	PNP 或 NPN 或 0 ... 10 V 或 1 ... 5 V 或 4 ... 20 mA	

010	电气接口	
L1	插头型式 L1	

011	安装附件	
	无	
A	安装支架	
W	墙面安装件	
FP	面板安装组件	

012	电气适配器	
	无	
EA	电气适配器, 直角式	
ES	电气适配器, 直列式	

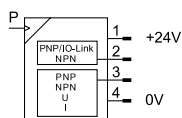
013	电气附件	
	无	
5S	直列式插座, 电缆 5 m	
2.5S	直列式插座, 电缆 2.5 m	
5A	直角式插座, 电缆 5 m	
2.5A	直角式插座, 电缆 2.5 m	

014	保护设备	
	无	
G	保护罩	

015	证书	
	无	
T	测试报告	

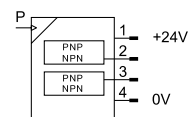
技术参数

派生型，带 IO-Link 和模拟量输出 ...-PNLK-PNVBA

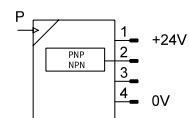


- 紧凑的结构 30x30
- 14 压力测量范围
-1 ... +16 bar
- 电压 12/24 V DC
- 温度范围 0 ... +50°C
- 防护等级 IP40

派生型，带 2 个模拟量输出 ...-PN-PN



派生型，带 1 个模拟量输出 ...-B-...-PN



主要技术参数

认证	RCM
	c UL us - Listed (OL) ¹⁾
证书签发机构	UL E322346
CE 标记 (见合格声明)	符合欧盟 EMC 指令
	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令
	符合英国 RoHS 指令
材料注意事项	符合 RoHS 规定

1) 不适用于 SPAN-B

输入信号，测量元件		-B02	-B2	-B11	-V025	-V05	-V1	-P025	-P05	-P1	-P2	-P6	-P10	-P12	P16
测量变量		相对压力													
测量方式		压电式压力传感器													
压力测量范围，起始值	[MPa]	-0.01	-0.1	-0.1	0										
	[bar]	-0.1	-1	-1	0										
	[psi]	-1.45	-14.5	-14.5	0										
压力测量范围，最终值	[MPa]	0.01	0.1	1	-0.025	-0.05	-0.1	0.025	0.05	0.1	0.2	0.6	1	1.2	1.6
	[bar]	0.1	1	10	-0.25	-0.5	-1	0.25	0.5	1	2	6	10	12	16
	[psi]	1.45	14.5	145	-3.62	-7.25	-14.5	3.62	7.25	14.5	29	87	145	174	232
最大过载压力	[MPa]	0.1	0.5	1.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.6	1.5	1.5	1.5	2.0
	[bar]	1	5	15	1	2	5	1	2	5	6	15	15	15	20
	[psi]	14.5	72.5	217.5	14.5	29	72.5	14.5	29	72.5	87	217.5	217.5	217.5	290
工作介质		压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]													
		惰性气体													
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质													
介质温度	[°C]	0 ... +50													
环境温度	[°C]	0 ... +50													

输出，主要参数		-B02	-B2	-B11	-V025	-V05	-V1	-P025	-P05	-P1	-P2	-P6	-P10	-P12	P16
精度 FS	[%]	±1.5													
重复精度	[%]	±0.3													
温度系数	[%FS/K]	±0.05 ¹⁾													

1) 用于 SPAN-B: ±0.1 [%FS/K]

2) 室温时，温度范围 ±3%FS

技术参数

开关输出			
SPAN-...	-PNLK-PNVBA	-PN-PN	-B-...-PN
开关输出	2x PNP 或 2x NPN, 可切换		1x PNP/NPN, 可切换
开关功能	区域值比较		
	阈值比较		
	自动差异监控		-
开关元件功能	常闭或常开触点, 可切换		
最大输出电流	[mA]	100	80
短路保护	是		

模拟量输出			
SPAN-...	-PNLK-PNVBA	-PN-PN	-B-...-PN
模拟量输出	[V]	0 ... 10	-
	[V]	1 ... 5	
	[mA]	4 ... 20	
电流输出最大负载电阻	[Ω]	500	
电压输出最大负载电阻	[kΩ]	20	

IO-Link 设备, 符合 IEC 61131-9	
SPAN-...	-PNLK
协议	IO-Link
IO-Link	
协议版本	Device V 1.1
配置文件	Smart sensor profile
功能等级	二进制数据通道 (BDC)
	过程数据变量 (PDV)
	识别
	诊断
	示教通道
通信模式	COM2 (38.4 kBd)
SIO 模式支持	是
端口等级	A
过程数据宽度 OUT	0 字节
过程数据宽度 IN	2 字节
过程数据内容 IN	14 bit PDV (压力测量值)
	2 bit BDC (压力监控)
最小循环时间	3 ms
所需数据存储空间	0.5 KB

电子元件	SPAN-...	SPAN-B-...
工作电压范围 DC	[V]	15 ... 30
极性容错保护	用于所有电接口	
电接口	插头, 4针, 方形	

针脚分配	针脚	线芯颜色	分配
	1	棕色	工作电压 +24 V DC
	2	黑色	开关输出 A / IO-Link
	3	白色	开关输出 B / 模拟量输出
	4	蓝色	0 V DC

技术参数

机械参数							
气接口	外螺纹 G1/8	外螺纹 R1/8	外螺纹 R1/8, 内螺纹 M5	外螺纹 G1/8, 内螺纹 M5	内螺纹 M5	内螺纹 G1/8	适用气管外径 4 mm
安装方式	面板式安装, 通过螺纹安装, 通过墙面/平面支架安装						
产品重量	31 g		46 g		21 ... 34 g		21 ... 25 g
安装位置	任意						
壳体材料	加强型聚酰胺						
与介质接触的材料	FPM, 镀镍黄铜, 加强型聚酰胺		FPM, 高合金不锈钢		阳极氧化锻造铝合金d, FPM, 加强型聚酰胺, 高合金不锈钢	FPM, 加强型聚酰胺, 高合金不锈钢	FPM, NBR, 加强型聚酰胺
适用于锂电池生产 ¹⁾	铜、锌或镍的质量分数超过 1% 的金属不得使用。以下情况除外: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电气插接连接器以及线圈。						

1) 不适用于派生型 SPAN-...-Q4, SPAN-B-...-G18M-..., SPAN-B-...-R18M-...

与介质接触的材料	SPAN						SPAN-B				
气接口	-Q4	-M5F	-G18M	-R18M	-N18M	-G18F	-Q4	-M5F	-G18M	-R18M	-G18F
阳极氧化锻造铝合金								•			
高合金不锈钢		•	•	•	•	•					
镀镍黄铜									•	•	
加强型聚酰胺	•						•	•	•	•	•
FPM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NBR	•						•				

显示/操作			
SPAN	-PNLK	-PN-PN	-B-...-PN
显示方式	背光 LCD		
显示单位 ¹⁾	MPa		
	kPa		
	bar		
	mbar		—
	psi		
	inchH ₂ O		—
	inchHg		
	kgf/cm ²		—
	mmHg		
设置选项	示教		
	IO-Link	—	—
	显示屏和按键		
防篡改	IO-Link	—	—
	针脚 码		
阈值设定范围 [%]	0 ... 100		
迟滞设定范围 [%]	0 ... 90		

1) 取决于压力测量范围

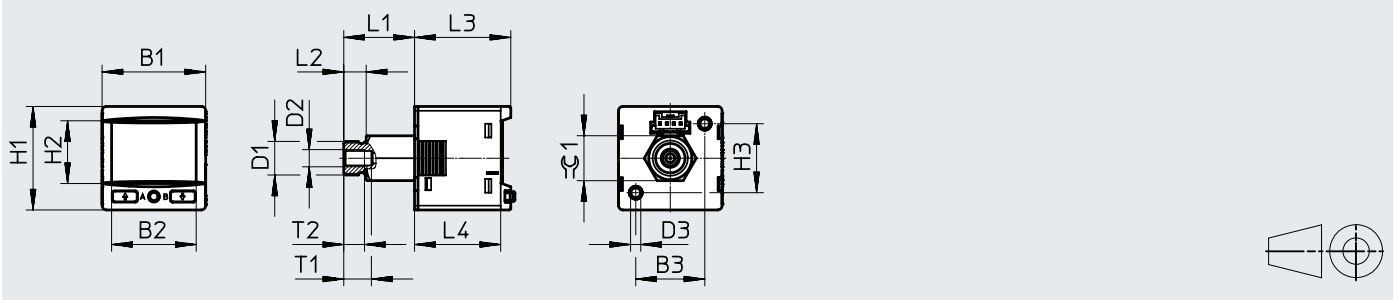
工作和环境条件	
防护等级	IP40
油漆湿润缺陷物质符合性	VDMA24364-B1/B2-L
无尘室等级	Class 4 to ISO 14644-1
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

技术参数

尺寸

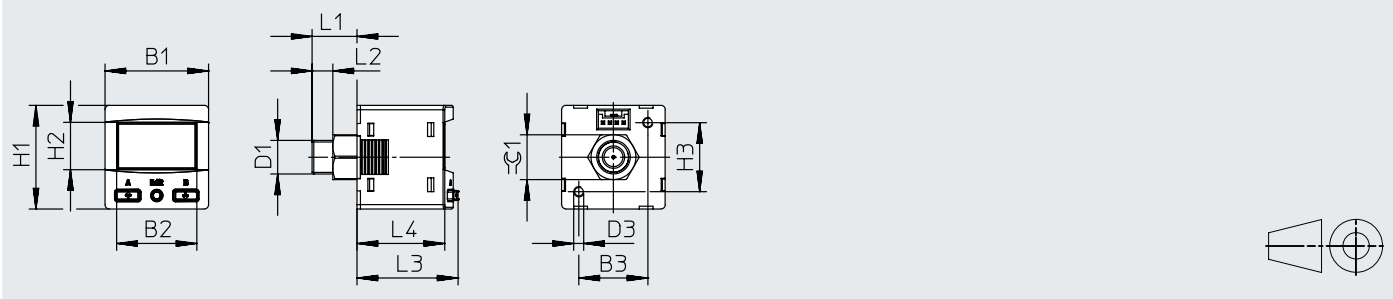
CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	T1	T2	≈G1
SPAN- ... -G18M-...	30	24.5	20	G1/8	M5	M3	30	18.2	20	20.5	6.5	~27.9	~25.3	8	6	13
SPAN- ... -R18M-...				R1/8						22	8					
SPAN- ... -N18M-...				1/8NPT						23.5	9.5					

尺寸

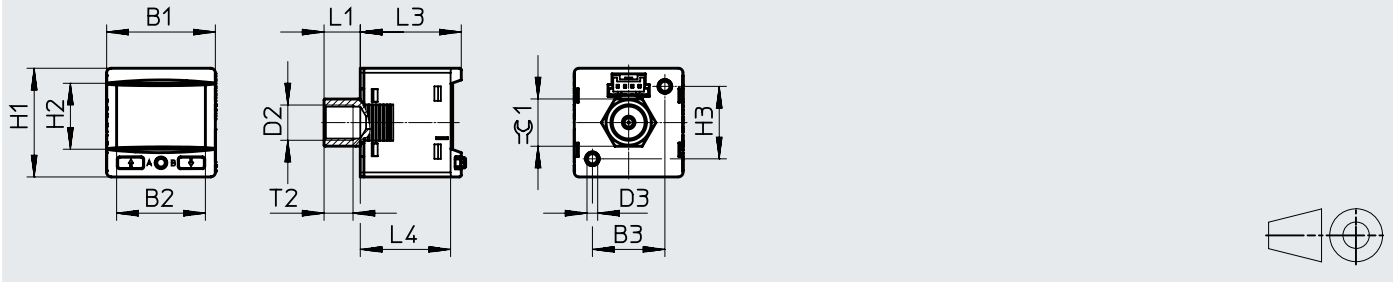
CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	≈G1
SPAN-B- ... -G18M-...	30	23.2	20	G1/8	-	M3	30	13.7	20	13	6	~29.3	~25.3	10
SPAN-B- ... -R18M-...				R1/8						14	8			

尺寸

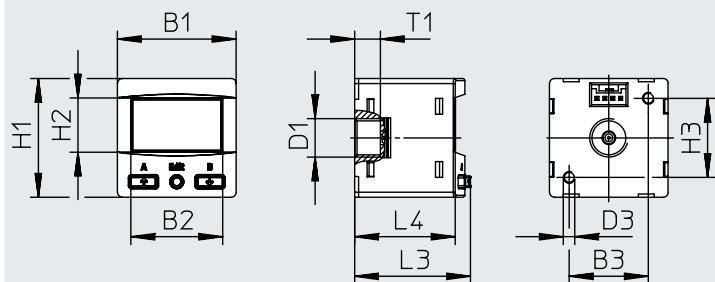
CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	B2	B3	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L3	L4	T2	≈G1
SPAN- ... -G18F-...	30	24.5	20	G1/8	M3	30	18.2	20	10	~27.9	~25.3	8	13

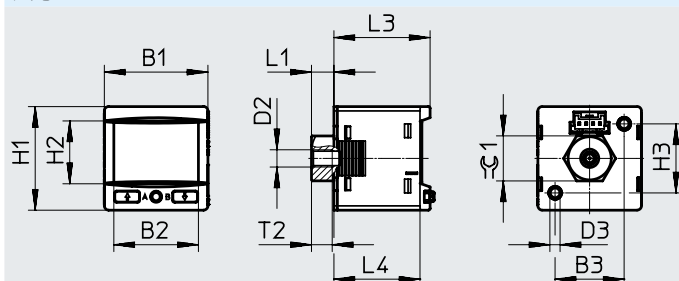
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

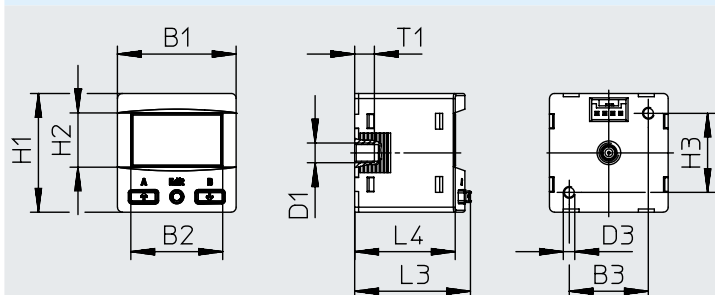
型号	B1	B2	B3	D1	D3	H1	H2	H3	L3	L4	T1
SPAN-B-...-G18FPM-...	30	23.2	20	G1/8	M3	30	13.7	20	~29.3	~25.3	6.5

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

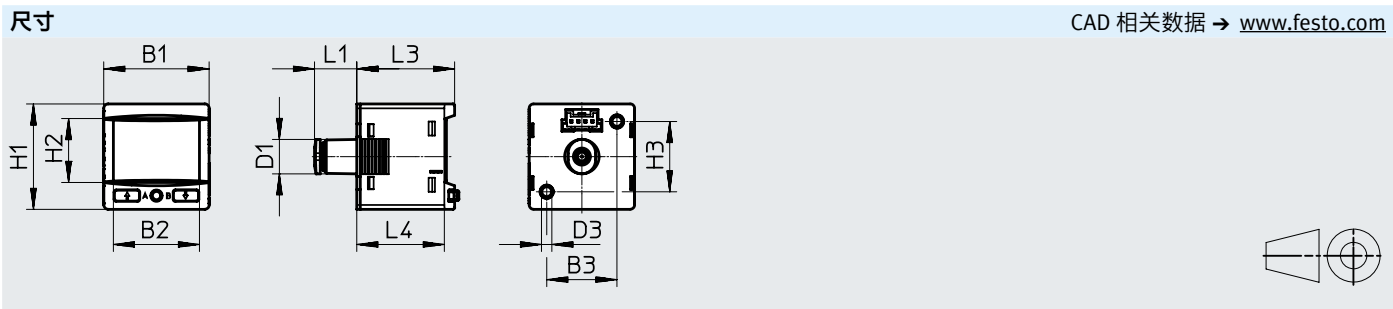
型号	B1	B2	B3	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L3	L4	T2	≈L1
SPAN-...-M5F-...	30	24.5	20	M5	M3	30	18.2	20	6.5	~27.9	~25.3	6	13

尺寸

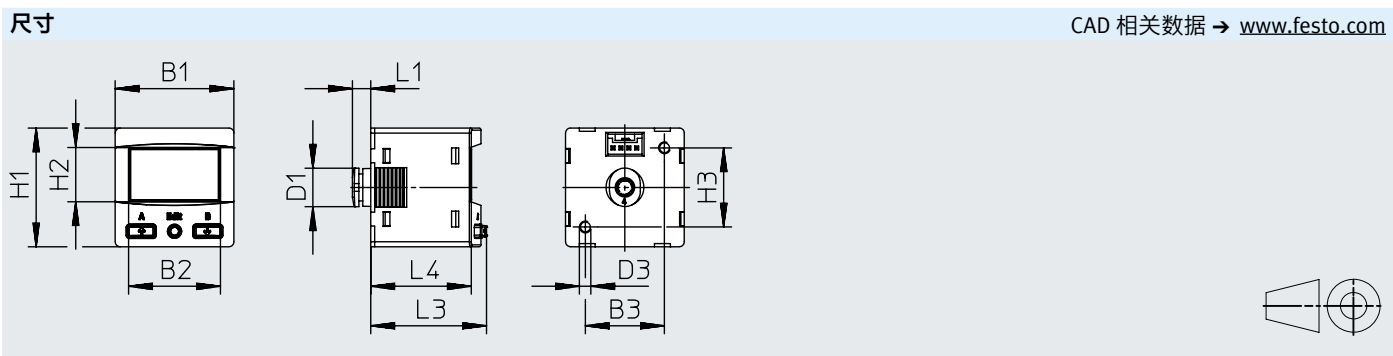
CAD 相关数据 → www.festo.com

型号	B1	B2	B3	D1	D3	H1	H2	H3	L3	L4	T1
SPAN-B-...-M5FAL-...	30	23.2	20	M5	M3	30	13.7	20	~29.3	~25.3	5

技术参数



型号	B1	B2	B3	D1 ø	D3	H1	H2	H3	L1	L3	L4
SPAN- ... -Q4-...	30	24.5	20	9.8	M3	30	18.2	20	12	~27.9	~25.3



型号	B1	B2	B3	D1	D3	H1	H2	H3	L1	L3	L4
SPAN-B-...-Q4-PN-...	30	23.2	20	9.8	M3	30	13.7	20	4.6	~29.3	~25.3

技术参数

★ 核心产品范围

订货数据			气接口	订货号	型号
开关输出	电气输出 模拟量输出	串行接口			
压力测量范围 -1 ... +1 bar					
2x PNP/NPN, 可切换	-	-	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035545	SPAN-B2R-G18M-PN-PN-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035548	SPAN-B2R-R18M-PN-PN-L1
			M5 内螺纹	8035551	SPAN-B2R-M5F-PN-PN-L1
压力测量范围 0 ... +10 bar					
2x PNP/NPN, 可切换	-	-	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035544	SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035547	SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1
订货数据					
开关输出	电气输出 模拟量输出	串行接口	气接口	订货号	型号
压力测量范围 0 ... -1 bar					
2x PNP/NPN, 可切换	-	-	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035546	SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035549	SPAN-V1R-R18M-PN-PN-L1
			快插接头 4 mm	8035554	SPAN-V1R-Q4-PN-PN-L1
	0 ... 10 V, 1 ... 5 V 4 ... 20 mA 可切换	IO-Link	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035535	SPAN-V1R-G18M-PNLK-PNVBA-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035538	SPAN-V1R-R18M-PNLK-PNVBA-L1
			快插接头 4 mm	8035543	SPAN-V1R-Q4-PNLK-PNVBA-L1
压力测量范围 -1 ... +1 bar					
2x PNP/NPN, 可切换	0 ... 10 V, 1 ... 5 V 4 ... 20 mA 可切换	IO-Link	快插接头 4 mm	8035553	SPAN-B2R-Q4-PN-PN-L1
			G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035534	SPAN-B2R-G18M-PNLK-PNVBA-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035537	SPAN-B2R-R18M-PNLK-PNVBA-L1
			M5 内螺纹	8035540	SPAN-B2R-M5F-PNLK-PNVBA-L1
			快插接头 4 mm	8035542	SPAN-B2R-Q4-PNLK-PNVBA-L1
压力测量范围 0 ... +10 bar					
2x PNP/NPN, 可切换	-	-	M5 内螺纹	8035550	SPAN-P10R-M5F-PN-PN-L1
			快插接头 4 mm	8035552	SPAN-P10R-Q4-PN-PN-L1
			G1/8 内螺纹	8134896	SPAN-P10R-G18F-PN-PN-L1
	0 ... 10 V, 1 ... 5 V 4 ... 20 mA 可切换	IO-Link	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035533	SPAN-P10R-G18M-PNLK-PNVBA-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8035536	SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1
			G1/8 内螺纹	8134897	SPAN-P10R-G18F-PNLK-PNVBA-L1
			M5 内螺纹	8035539	SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1
			快插接头 4 mm	8035541	SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1
			压力测量范围: -1 ... +10 bar		
2x PNP/NPN, 可切换	-	-	R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8134891	SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1
			G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	8134892	SPAN-B11R-G18M-PN-PN-L1
			M5 内螺纹	8134893	SPAN-B11R-M5F-PN-PN-L1
			快插接头 4 mm	8134894	SPAN-B11R-Q4-PN-PN-L1
	0 ... 10 V, 1 ... 5 V 4 ... 20 mA 可切换	IO-Link	G1/8 外螺纹, M5 内螺纹	609149	SPAN-B11R-G18M-PNLK-PNVBA-L1
			R1/8 外螺纹, M5 内螺纹	609554	SPAN-B11R-R18M-PNLK-PNVBA-L1
			M5 内螺纹	610282	SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1
			快插接头 4 mm	8134895	SPAN-B11R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

技术参数 SPAN-B

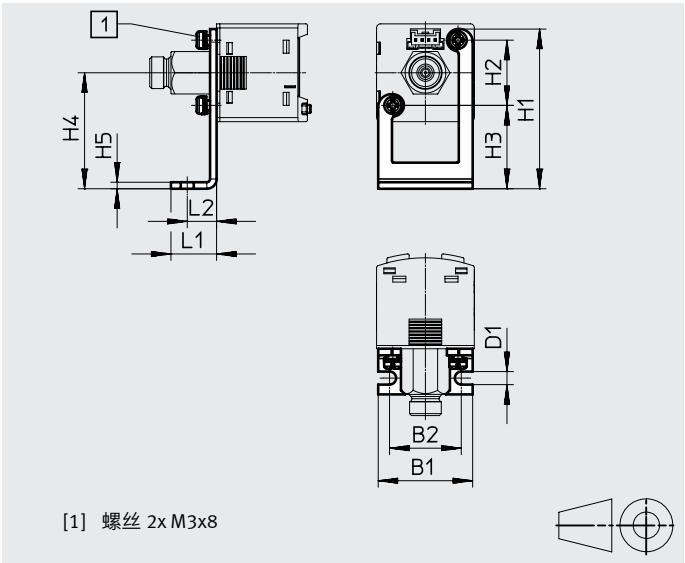
订货数据				
电气输出	附件	气接口	订货号	型号
开关输出	连接电缆			
压力测量范围: 0 ... -1 bar				
1x PNP/NPN, 可切换	-	G1/8 外螺纹	8114752	SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1
		R1/8 外螺纹	8114755	SPAN-B-V1R-R18M-PN-L1
		M5 内螺纹	8114758	SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1
		气管外径 4 mm	8114761	SPAN-B-V1R-Q4-PN-L1
		G1/8 内螺纹	8114764	SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1
	NEBS-L1G4-K-2.5-LE4	G1/8 外螺纹	8114767	SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1+2.5S
		R1/8 外螺纹	8114770	SPAN-B-V1R-R18M-PN-L1+2.5S
		M5 内螺纹	8114773	SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S
		气管外径 4 mm	8114776	SPAN-B-V1R-Q4-PN-L1+2.5S
		G1/8 内螺纹	8114779	SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S
压力测量范围 -1 ... +1 bar				
1x PNP/NPN, 可切换	-	G1/8 外螺纹	8114751	SPAN-B-B2R-G18M-PN-L1
		R1/8 外螺纹	8114754	SPAN-B-B2R-R18M-PN-L1
		M5 内螺纹	8114757	SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1
		气管外径 4 mm	8114760	SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1
		G1/8 内螺纹	8114763	SPAN-B-B2R-G18FPM-PN-L1
	NEBS-L1G4-K-2.5-LE4	G1/8 外螺纹	8114766	SPAN-B-B2R-G18M-PN-L1+2.5S
		R1/8 外螺纹	8114769	SPAN-B-B2R-R18M-PN-L1+2.5S
		M5 内螺纹	8114772	SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S
		气管外径 4 mm	8114775	SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1+2.5S
		G1/8 内螺纹	8114778	SPAN-B-B2R-G18FPM-PN-L1+2.5S
压力测量范围: -1 ... +10 bar				
1x PNP/NPN, 可切换	-	G1/8 外螺纹	8114750	SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1
		R1/8 外螺纹	8114753	SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1
		M5 内螺纹	8114756	SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1
		气管外径 4 mm	8114759	SPAN-B-B11R-Q4-PN-L1
		G1/8 内螺纹	8114762	SPAN-B-B11R-G18FPM-PN-L1
	NEBS-L1G4-K-2.5-LE4	G1/8 外螺纹	8114765	SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1+2.5S
		R1/8 外螺纹	8114768	SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1+2.5S
		M5 内螺纹	8114771	SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S
		气管外径 4 mm	8114774	SPAN-B-B11R-Q4-PN-L1+2.5S
		G1/8 内螺纹	8114777	SPAN-B-B11R-G18FPM-PN-L1+2.5S

附件 – 订货数据

安装支架
SAMH-PU-A

安装方式: 通过通孔和螺丝。用于将设备安装在（站立或悬挂）平整面上。

材料: 高合金不锈钢
材料注意事项: 符合 RoHS 规定



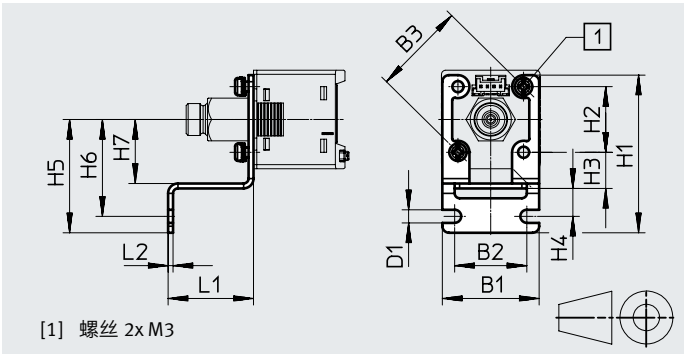
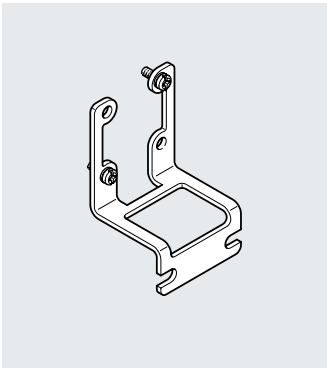
订货数据													
型号	B1	B2	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	CRC ¹⁾	订货号	型号
SAMH-PU-A	29	22	4	49	20	25.6	35.6	2	14	9	2	8003354	SAMH-PU-A

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

墙面安装件
SAMH-PN-W

安装方式: 通过通孔和螺丝。用于将设备安装平整面上。

材料: 高合金不锈钢
材料注意事项: 符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据																
型号	B1	B2	B3	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	CRC ¹⁾	订货号	型号
	±0.15		±0.3			±0.1							±0.05			
SAMH-PN-W	29.5	22	28.3	4	48	20	11	8.5	34.5	29.5	19.5	26	1.5	2	★ 8035563	SAMH-PN-W

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

附件 – 订货数据

防护组件

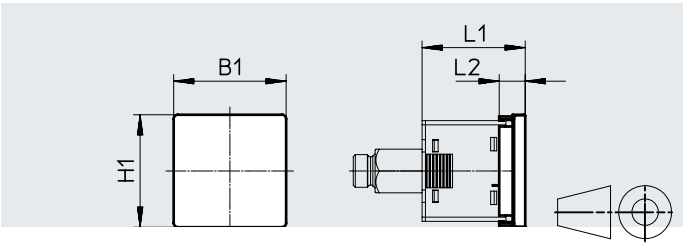
SACC-PN-G

保护显示屏和控制元件

材料: PA

材料注意事项:

符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据

型号	B1	H1	L1	L2	订货号	型号
SACC-PN-G	33.5	33.5	~31	7.7	★ 8035560	SACC-PN-G

面板安装组件

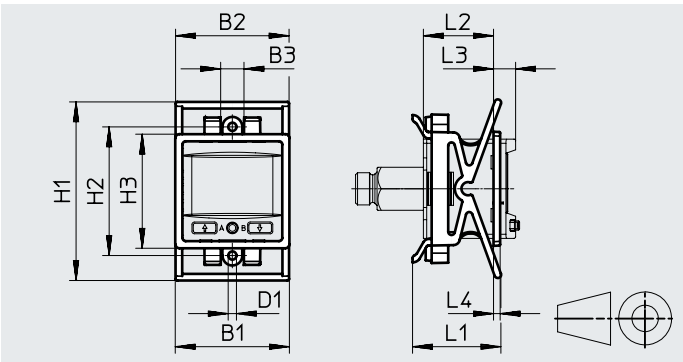
SAMH-PN-F

用于面板式安装的组件

材料: PA, POM

材料注意事项:

符合 RoHS 规定



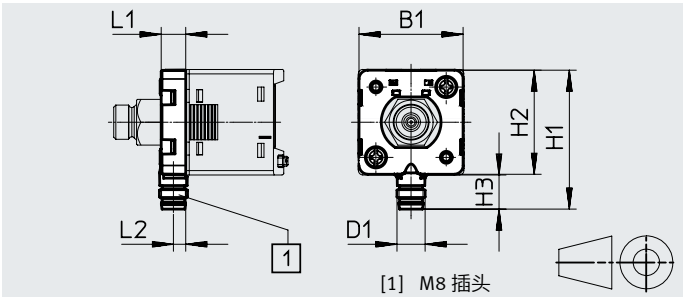
尺寸和订货数据

型号	B1	B2	B3	D1 ø	H1 min. max.	H2	H3	L1	L2	L3	L4	订货号	型号
SAMH-PN-F	34.5	34.3	7	2.5	54 57.5	38.9	34.5	26.8	~21.2	~6.7	2	★ 8035561	SAMH-PN-F

附件 – 订货数据

电气适配器 SASC-P4-A-M8-A
用于向下连接¹⁾

壳体材料: 加强型聚酰胺
插头壳体: 镀镍黄铜
材料注意事项:
符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据										
型号	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	CRC ²⁾	订货号	型号
SASC-P4-A-M8-A	29.6	M8x1	39.5	29.6	9.7	7	3.5	2	8000326	SASC-P4-A-M8-A

- 1) 仅适用于连接电缆 NEBA-M8-...
- 2) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

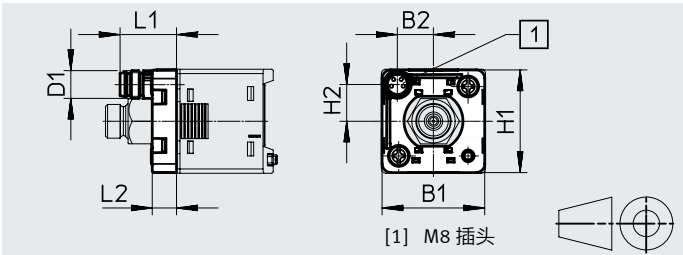
针脚分配

插头, 4针, M8x1

圆形结构	针脚	线芯颜色	分配
	1	棕色	工作电压 +24 V DC
	2	白色	开关输出 B / 模拟量输出 / 未连接
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	开关输出 A / IO-Link

电气适配器 SASC-P4-A-M8-S
用于向后连接¹⁾

壳体材料: 加强型聚酰胺
插头壳体: 镀镍黄铜
材料注意事项:
符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据										
型号	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	CRC ²⁾	订货号	型号
SASC-P4-A-M8-S	29.6	10.4	M8x1	29.6	10.6	16.3	7	2	8000327	SASC-P4-A-M8-S

- 1) 仅适用于连接电缆 NEBA-M8-...
- 2) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

针脚分配

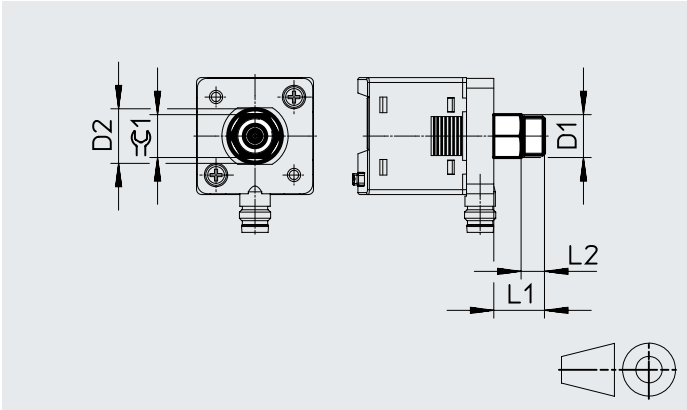
插头, 4针, M8x1

圆形结构	针脚	线芯颜色	分配
	1	棕色	工作电压 +24 V DC
	2	白色	开关输出 B / 模拟量输出 / 未连接
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	开关输出 A / IO-Link

附件 – 订货数据

转接头
SASA-PN-A-MG18

材料: 镀镍黄铜
材料注意事项: 符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据								
型号	D1	D2 Ø	L1	L2	CRC ¹⁾	≈G1	订货号	型号
SASA-PN-A-MG18	G1/8	14	13	6	1	11	8133310	SASA-PN-A-MG18

1) 耐腐蚀等级 CRC 1，符合 Festo 940 070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件（如，气缸耳轴）。

附件 – 订货数据

订货数据 – 连接电缆				
	线芯数量	电缆长度[m]	订货号	型号
插座, 长方形 L1				
技术参数 → Internet: nebs				
	4	2.5	572576	NEBS-L1G4-K-2.5-LE4
		5	572577	NEBS-L1G4-K-5-LE4
M8x1, 直列式插座				
技术参数 → Internet: neba				
	4	2.5	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
		5	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4
M8x1, 直角式插座				
	4	2.5	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
		5	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4
订货数据 – 快插接头				
技术参数 → Internet: qs				
	气接口 1 带螺纹	气接口 2 适用气管外径 / 带螺纹	订货号	型号
直列式连接				
	M5	4 mm	153304	QSM-M5-4
		6 mm	153306	QSM-M5-6
	G1/8	4 mm	186264	QSM-G1/8-4
		6 mm	186265	QSM-G1/8-6
90° 连接				
	M5	4 mm	153333	QSML-5-4
		6 mm	153335	QSML-5-6
	G1/8	4 mm	186268	QSML-G1/8-4
		6 mm	186269	QSML-G1/8-6
90° 连接				
技术参数 → Internet: npfc				
	G1/8	G1/8	8030209	NPFC-L-2G18-F
	R1/8	R1/8	8030223	NPFC-L-2R18-M
	M5	M5	8030215	NPFC-L-2M5-MF
直列式连接				
	G1/8	G1/8	8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A