

系列 ST6

AVENTICS™

AVENTICS ST6 系列磁性接近传感器



传感器, 系列 ST6

安沃驰 ST6 系列传感器适用于安装在 6 mm T-槽中以及气缸上。它们适合安装到所有安沃驰圆形气缸、拉杆气缸以及型材气缸上。凭借其优化、紧凑的外形，该传感器可以嵌入到现有沟槽中，并集成到任何机器环境中，甚至使用传感器固定。传感器侧面的固定肋有助于实现简单的安装，包括难以碰到的位置或在头顶上方组装。耐用的安装螺钉将传感器固定在所需位置，并可承受冲击或振动。

- 适用于标准化 6 mm 沟槽的通用传感器
- 从螺母上方安装（“插入式”安装）
- 具有不同导线长度和连接的各类版本
- 组合安装螺钉、六角插座、沟槽螺钉
- 提供 ATEX 认证型号
- 有高低温版的橡胶密封。



产品概要

开放式电缆终端

传感器, 系列 ST6.....	4
传感器, 系列 ST6.....	5
传感器, 系列 ST6.....	7
传感器, 系列 ST6.....	9
传感器, 系列 ST6-HT.....	10
传感器, 系列 ST6.....	11
传感器, 系列 ST6.....	13
传感器, 系列 ST6.....	14
传感器, 系列 ST6-LT.....	15
传感器, 系列 ST6.....	16

M8

传感器, 系列 ST6.....	18
传感器, 系列 ST6.....	21
传感器, 系列 ST6.....	23
传感器, 系列 ST6-LT.....	25
传感器, 系列 ST6.....	26

M12

传感器, 系列 ST6.....	28
传感器, 系列 ST6.....	29
传感器, 系列 ST6.....	31
传感器, 系列 ST6-LT.....	33
传感器, 系列 ST6.....	34

附件概览

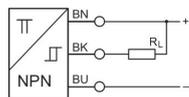
传感器固定设备, 系列 CB1.....	36
传感器固定设备, 系列 CB1.....	37
传感器固定设备, 系列 CB1.....	38
传感器固定设备, 系列 CB1.....	40
传感器固定设备, 系列 CB1.....	41
传感器固定设备, 系列 CB1.....	43
传感器固定设备, 系列 CB1.....	44
传感器固定设备, 系列 CB1.....	45
传感器固定设备, 系列 CB1.....	46
传感器固定设备, 系列 CB1.....	47
圆形插头, 系列 CON-RD.....	48
圆形插头, 系列 CON-RD.....	49
圆形插头, 系列 CON-RD.....	50
圆形插头, 系列 CON-RD.....	51
标识牌.....	52

传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

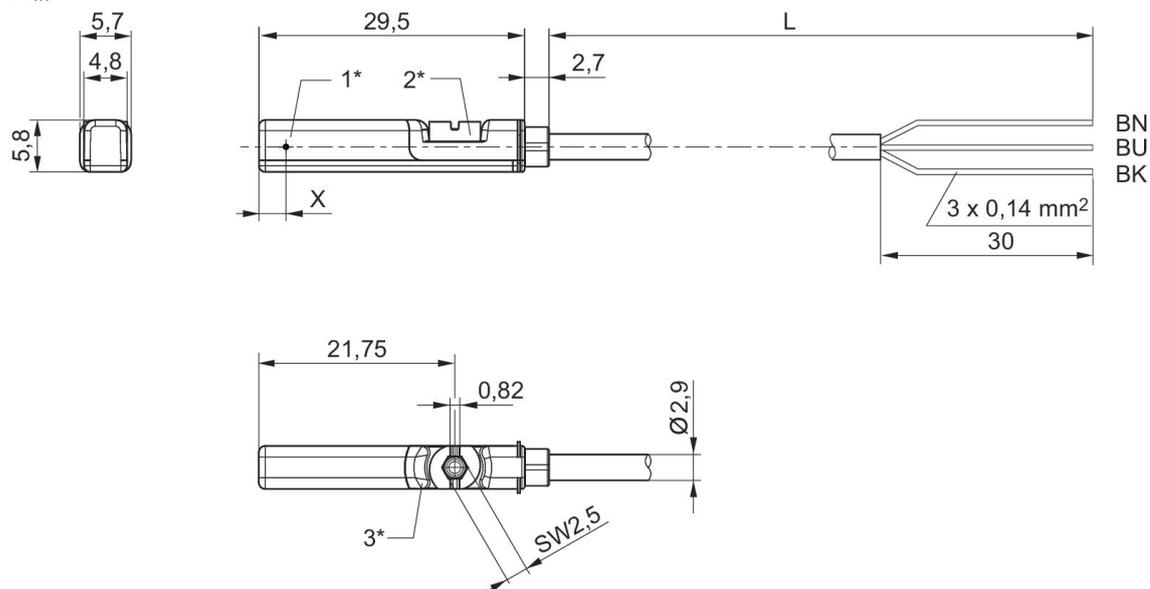
电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022850

规格



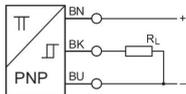
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式 : 11.6 mm

传感器, 系列 ST6

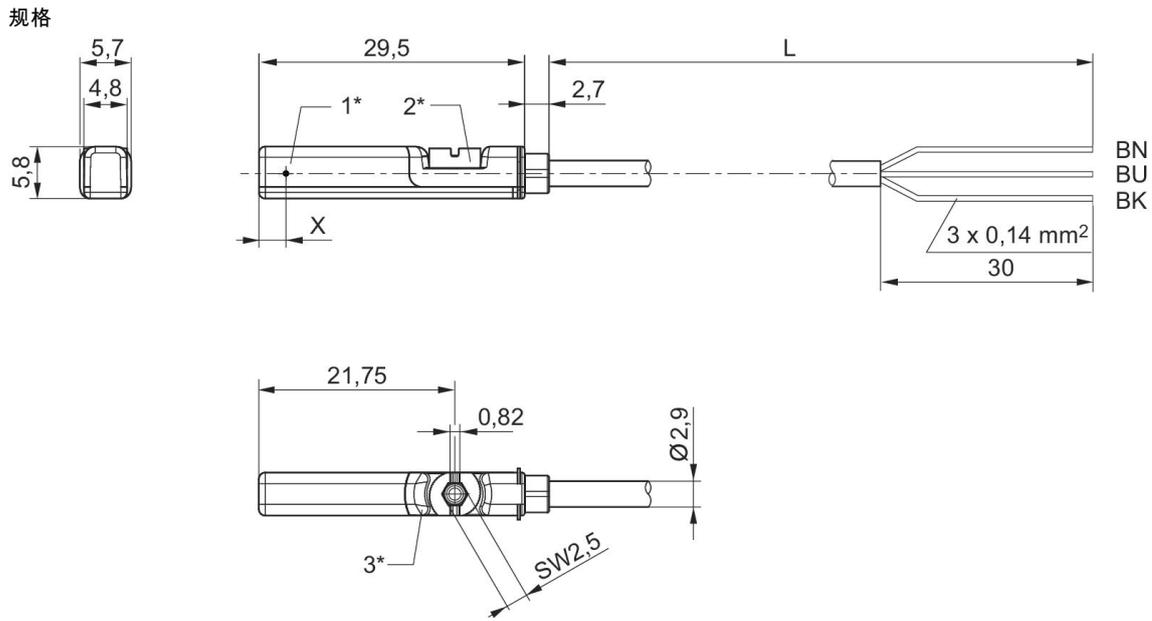
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	10	R412022857



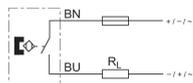
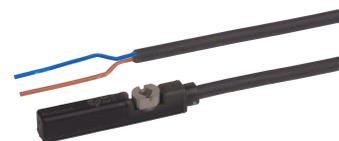
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式: 11.6 mm

传感器, 系列 ST6

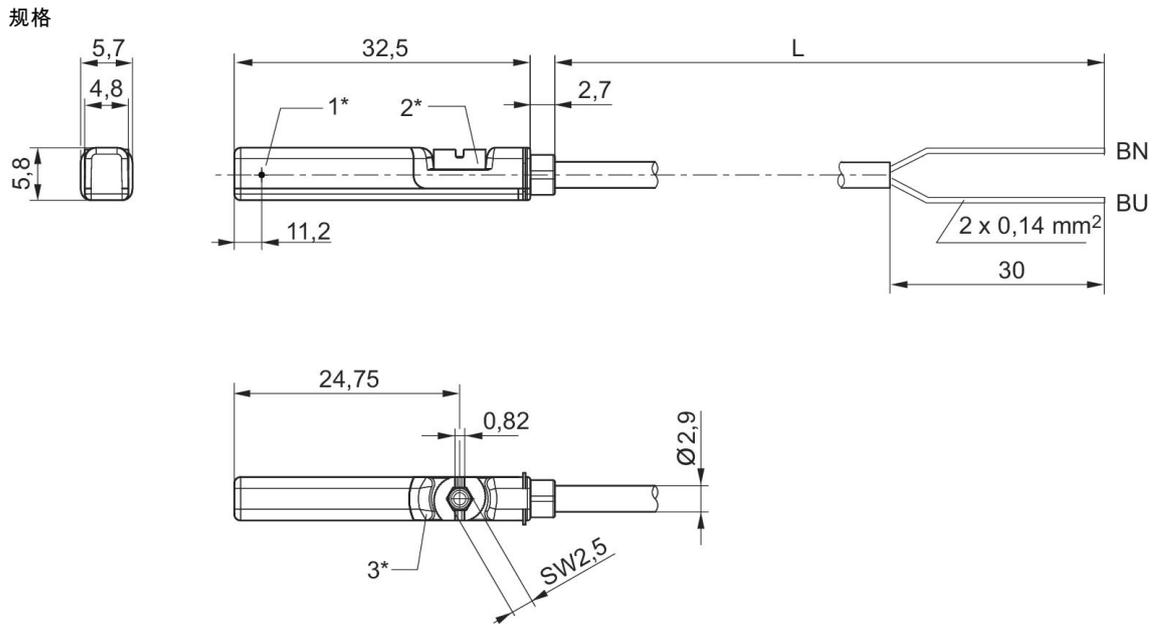
用于系列: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值. [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值. [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	230	10	230	反极性保护	3	R412022866
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	230	10	230	反极性保护	5	R412027170



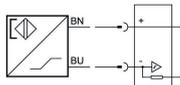
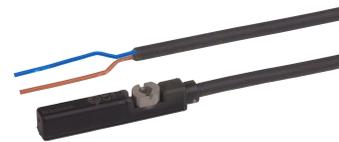
传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 夹片

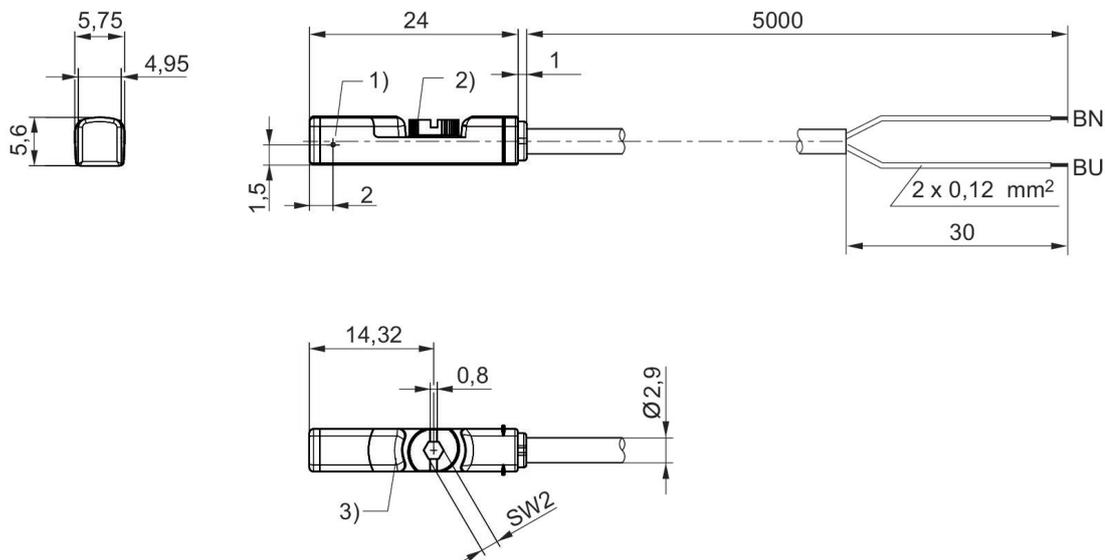
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 2-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	电缆外皮	最大工作电压 DC [V DC]	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	聚氨酯	8.2	5	R412027174

尺寸按mm



- 1) 开关点
 - 2) 固定螺栓
 - 3) 1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
- BN = 棕色, BU = 蓝色

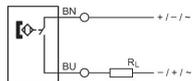
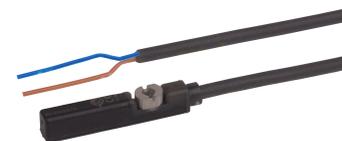
传感器, 系列 ST6-HT

用于系列: PRA PRE CCI KPZ

电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

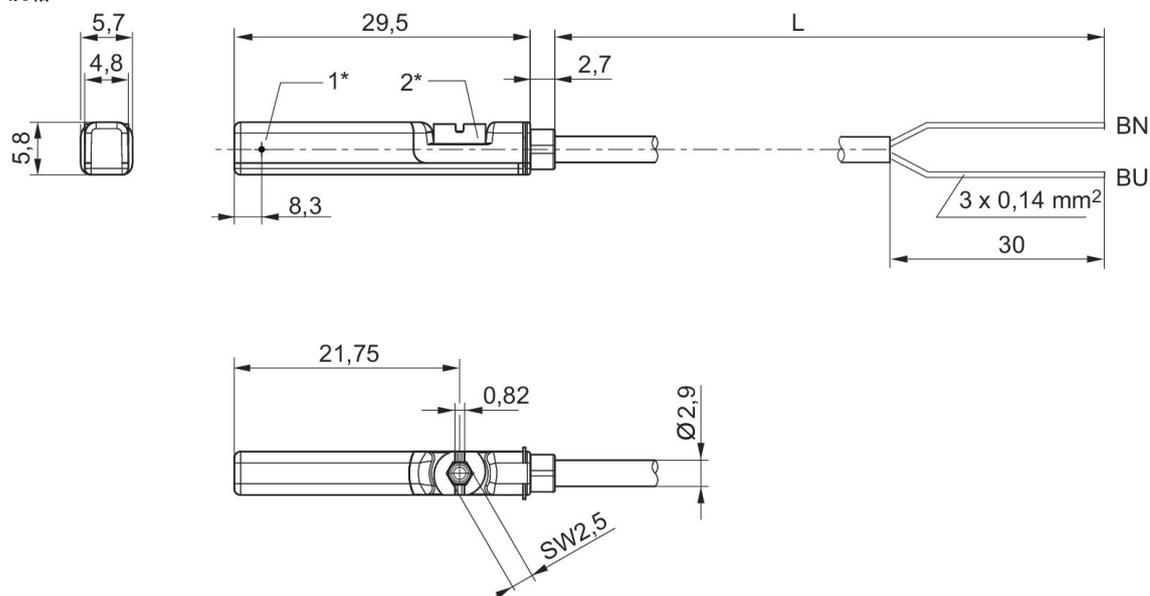
抗温性: 耐热

合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	0	30	0	30	反极性保护	3	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	0	30	0	30	反极性保护	10	R412022867

规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓

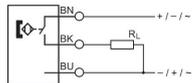
L = 电缆长度 BN=棕色, BU=蓝色

传感器, 系列 ST6

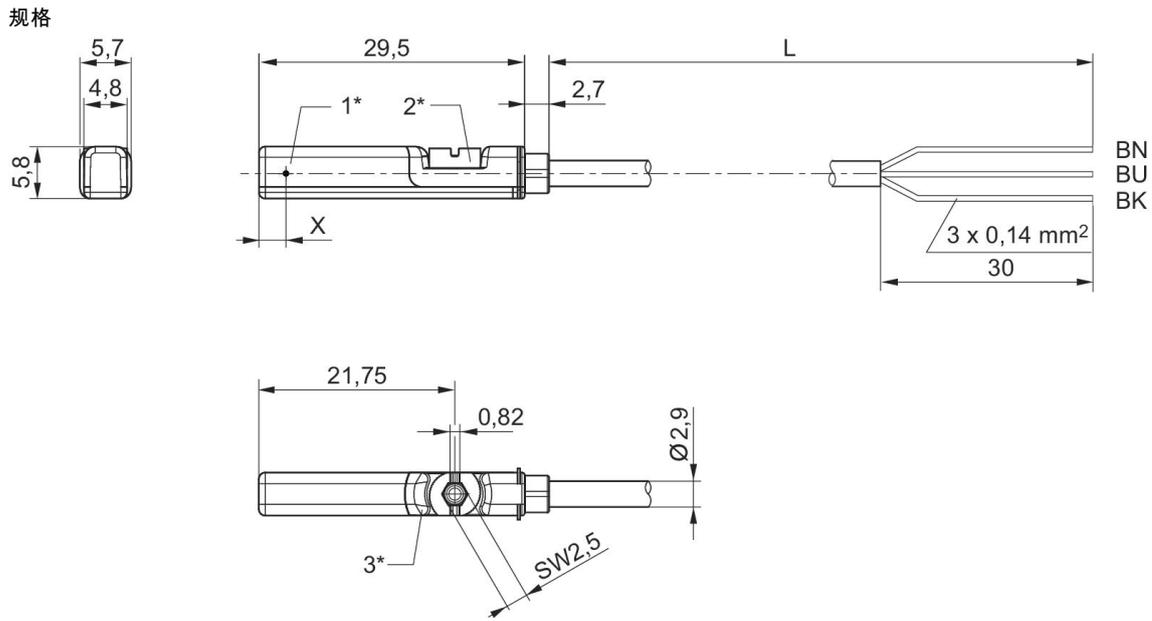
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	3	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	5	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	10	R412022871



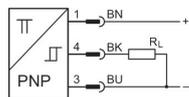
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式: 11.6 mm

传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

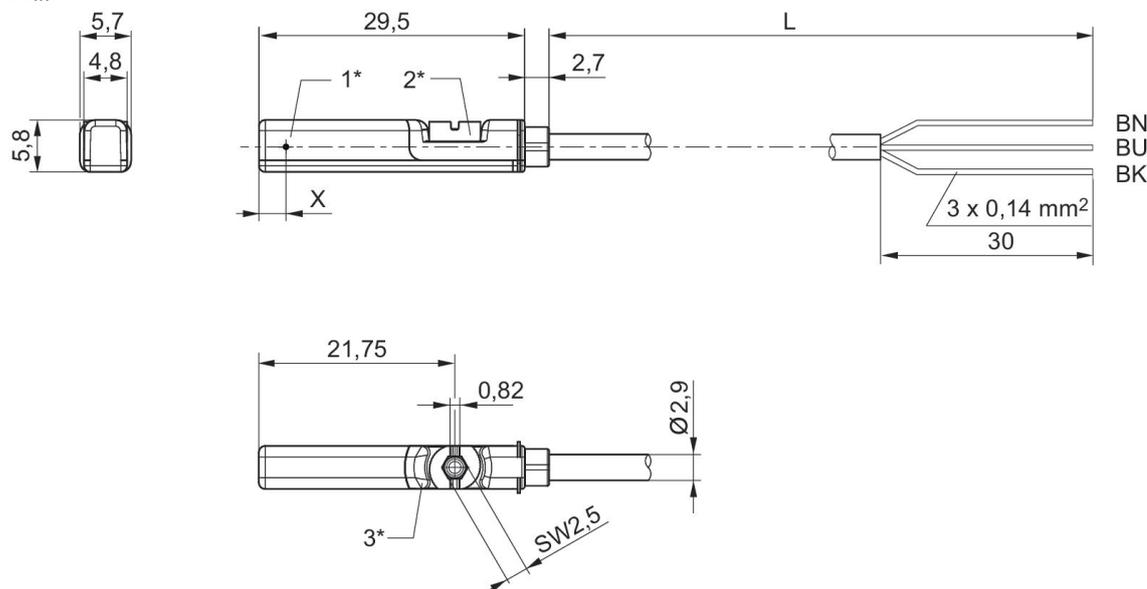
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022856

规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式 : 11.6 mm

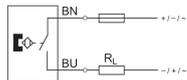
传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

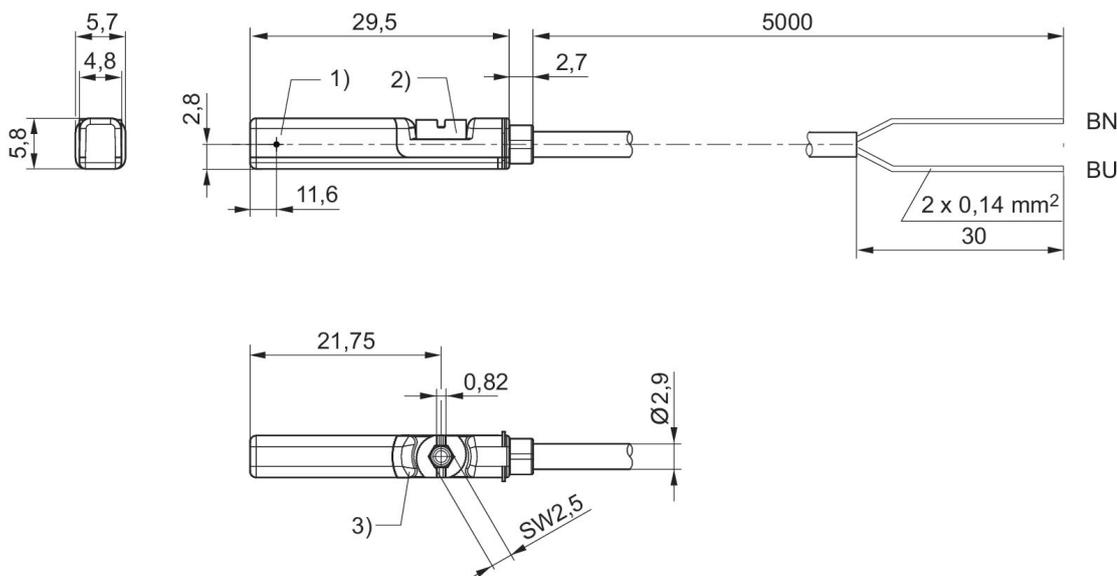
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 2-针



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	最小工作 电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	5	30	5	30	5	R412027175

尺寸按mm



- 1) 开关点
 - 2) 固定螺栓
 - 3) 1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
- BN = 棕色, BU = 蓝色

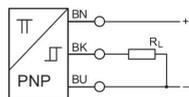
传感器, 系列 ST6-LT

用于系列: PRA

电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

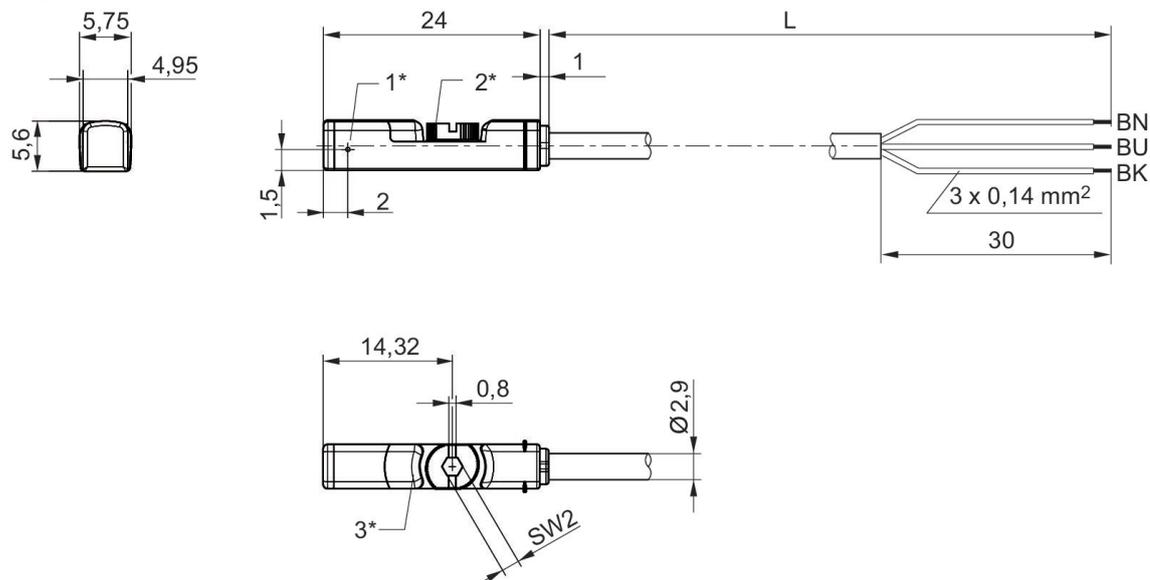
抗温性: -40 °C 耐低温

合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流, 直流 电, 最大值 [A])	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA	TRB, ITS	PNP	聚氨酯	0.2	10	30	短路保护	5	R412024011

规格



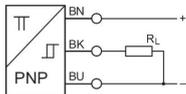
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

传感器, 系列 ST6

用于系列: CCL-IC

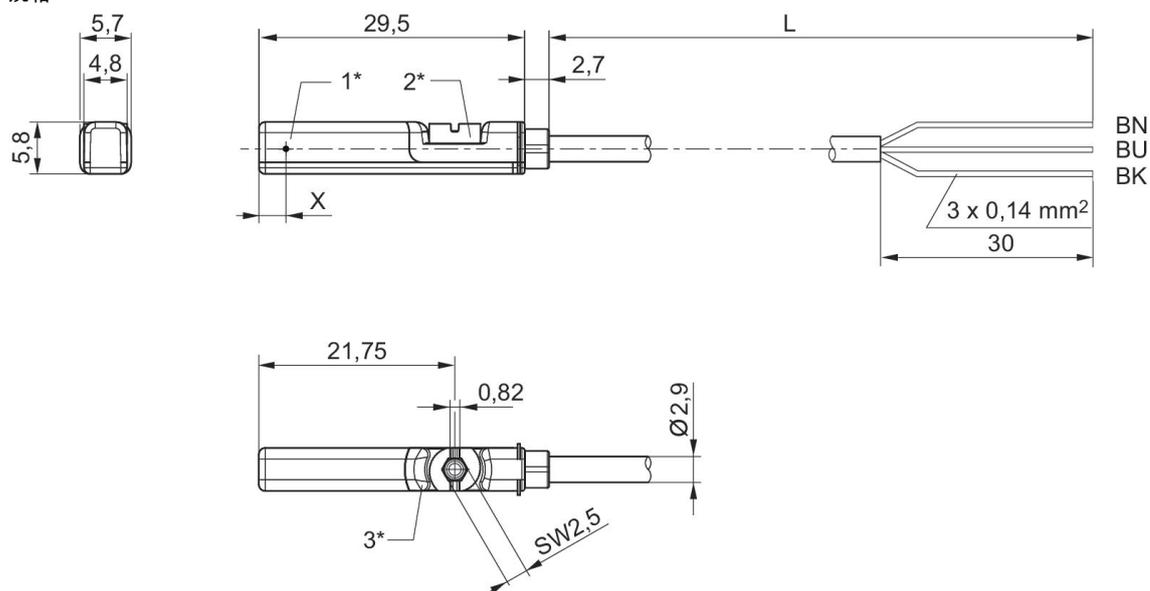
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开 关电流), 直 流电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
CCL-IC	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护	5	R412025609

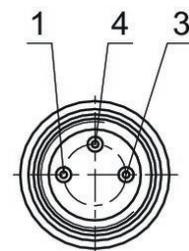
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
BN = 棕色 BK = 黑色 BU = 蓝色
X = 电子式 : 11.6 mm

R412025609

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

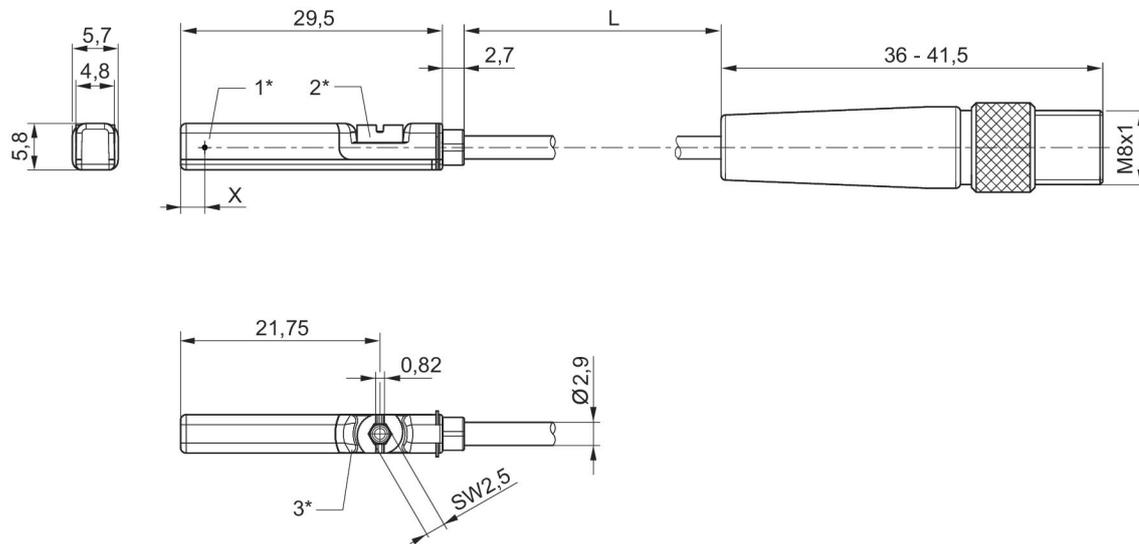
电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氯乙烯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.5	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022859
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	电子 PNP	聚氯乙烯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022862

直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.5	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022852

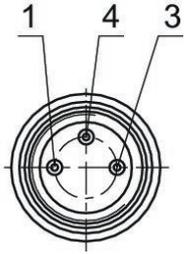
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
X = 电子式: 11,6 mm, 舌簧: 8,3 mm

R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

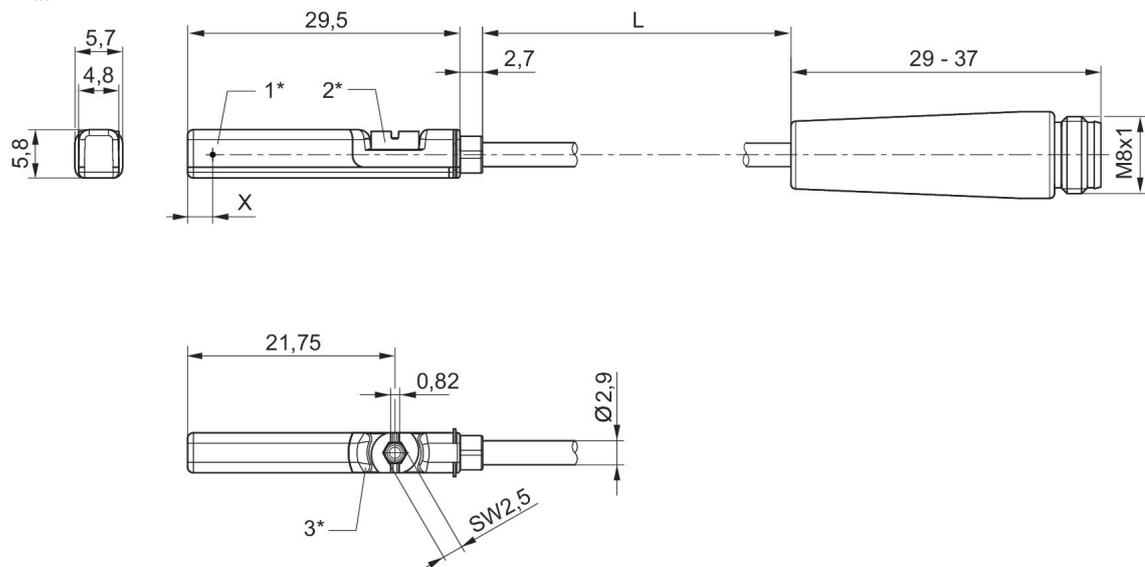
电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022858
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	NPN	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022851

直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值. [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值. [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											

规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
X = 电子式 : 11,6 mm , 舌簧 : 8,3 mm

传感器, 系列 ST6

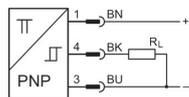
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

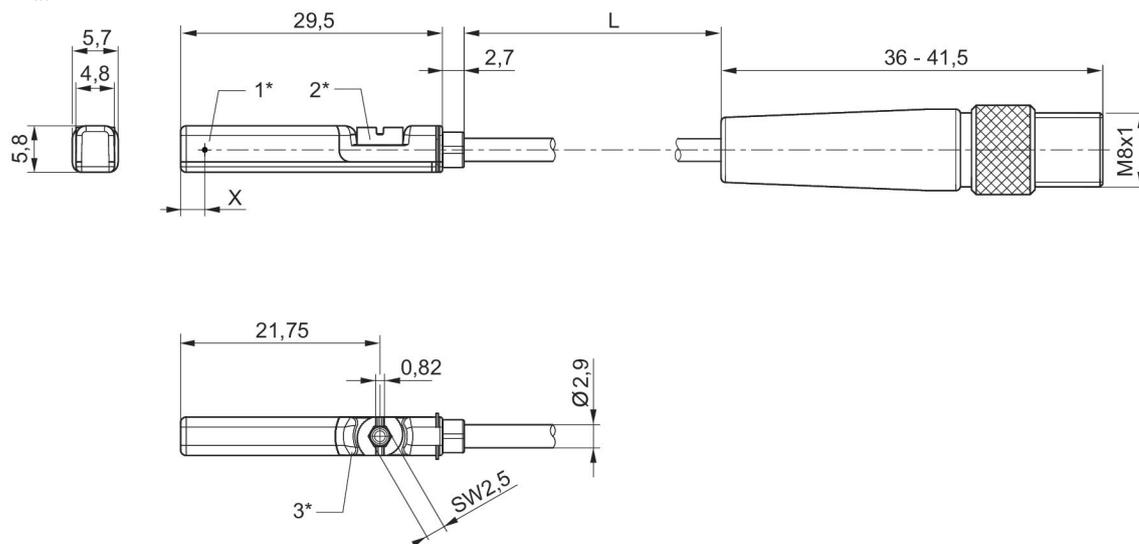
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	0.3	R412022860

规格



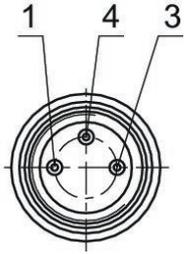
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明

L = 电缆长度

X = 电子式: 11,6 mm, 舌簧: 8,3 mm

R412022860

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

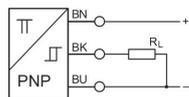
传感器, 系列 ST6-LT

用于系列: PRA

电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

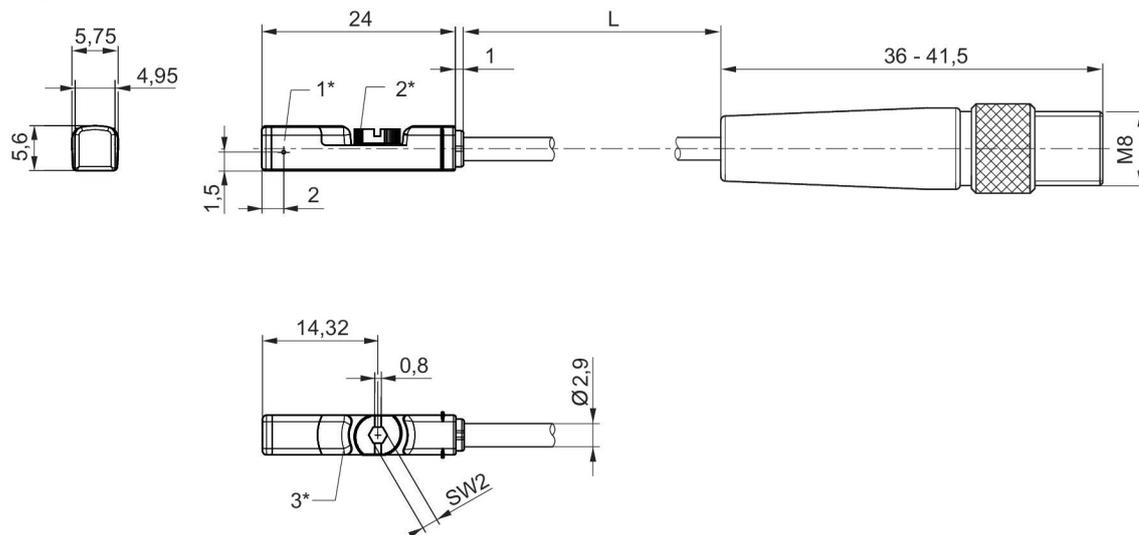
抗温性: -40 °C 耐低温

合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA	TRB, ITS	PNP	聚氨酯	0.2	10	30	短路保护	0.3	R412024669

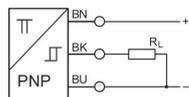
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度

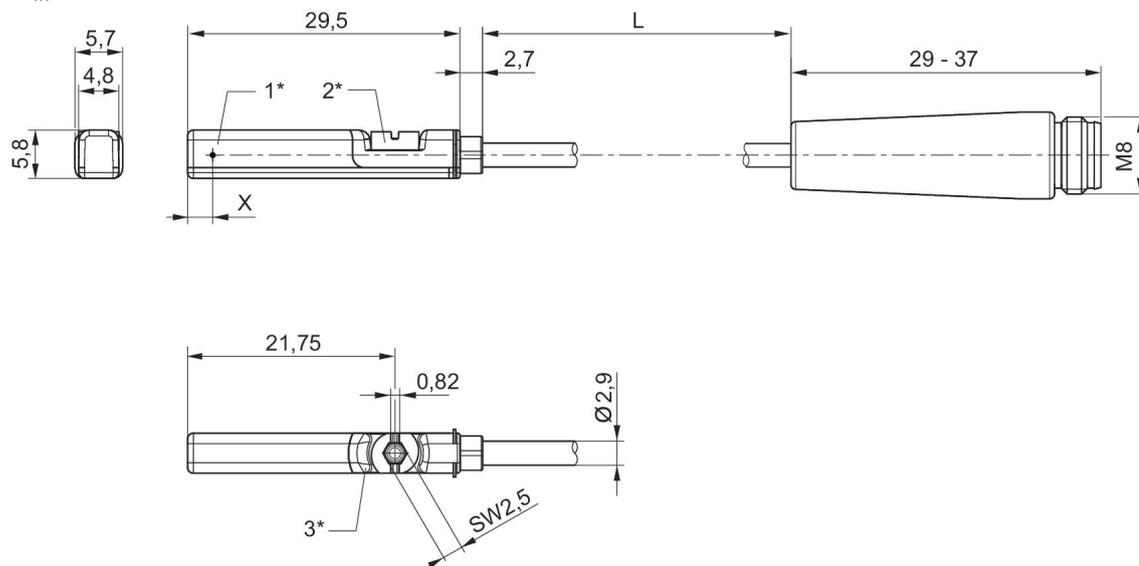
传感器, 系列 ST6

用于系列: CCL-IC
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端
合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开 关电流), 直 流电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
CCL-IC	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护	0.3	R412025610

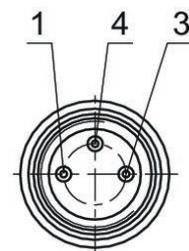
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
X = 电子式: 11.6 mm
引脚设置 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

R412025610

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST6

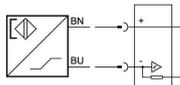
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12x1

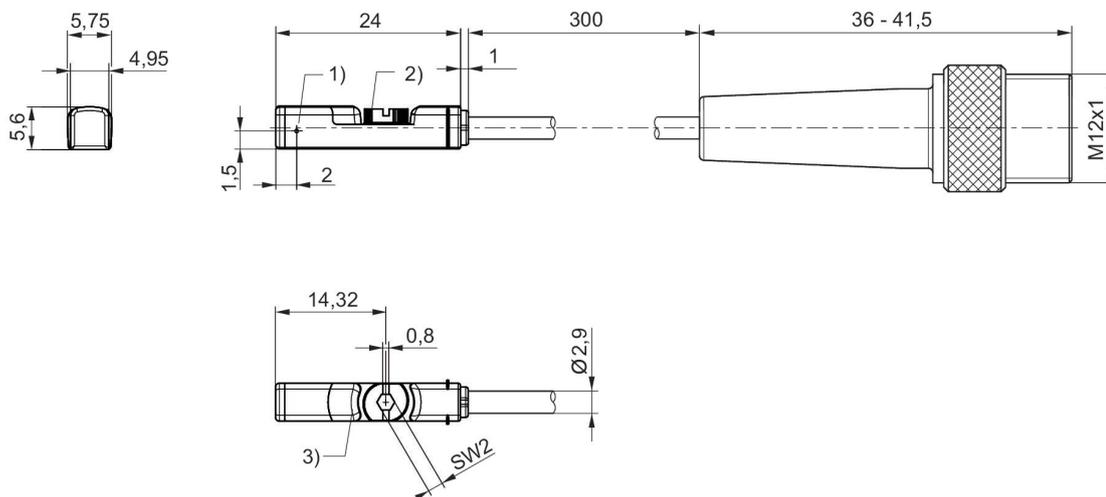
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 2-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	电缆外皮	最大工作电压 DC [V DC]	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	聚氨酯	8.2	0.3	R412027173

尺寸按mm



- 1) 开关点
- 2) 固定螺栓
- 3) 1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明

传感器, 系列 ST6

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

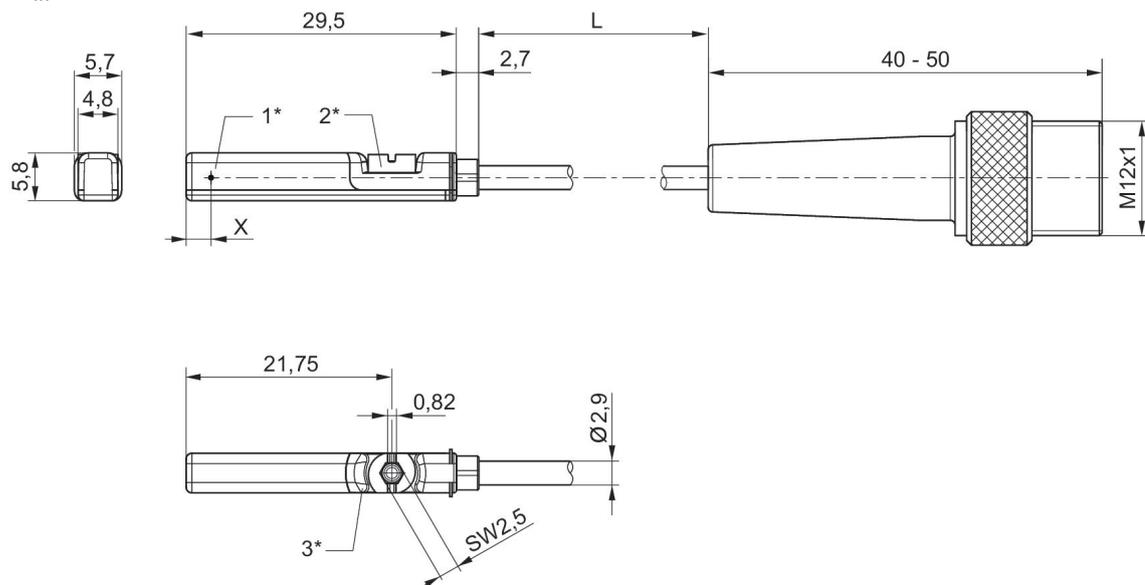
电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.1	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022863
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	3	R412022877

直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	5	R412022878

规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
X = PNP: 11,6 mm、簧片: 8,3 mm

传感器, 系列 ST6

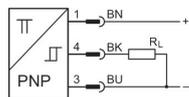
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12

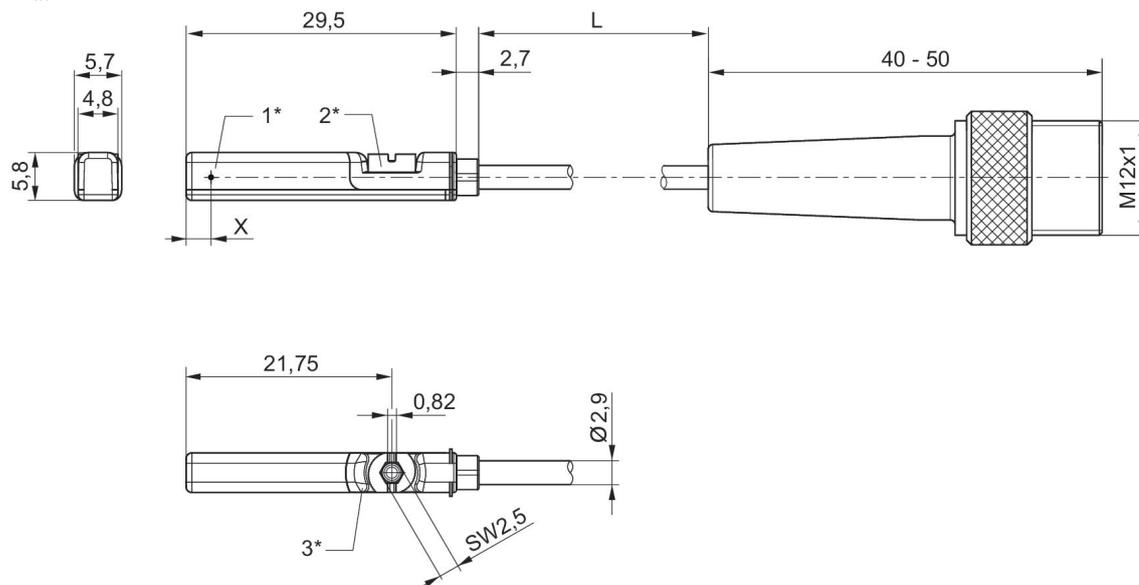
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	0.3	R412022864

规格



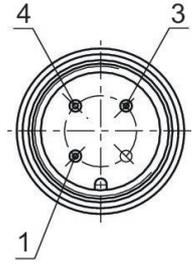
1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明

L = 电缆长度

X = PNP: 11,6 mm、簧片: 8,3 mm

R412022864

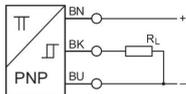
线脚设置



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

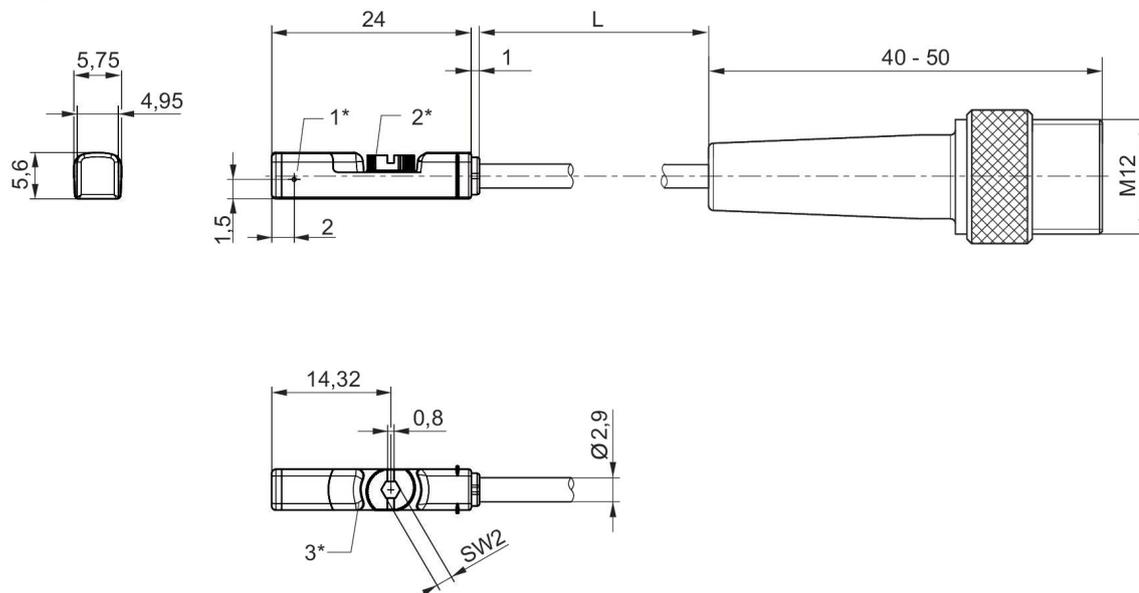
传感器, 系列 ST6-LT

用于系列: PRA
 电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端
 抗温性: -40 °C 耐低温
 合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA	TRB, ITS	PNP	聚氨酯	0.2	10	30	短路保护	0.3	R412024670

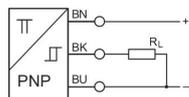
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
 L = 电缆长度

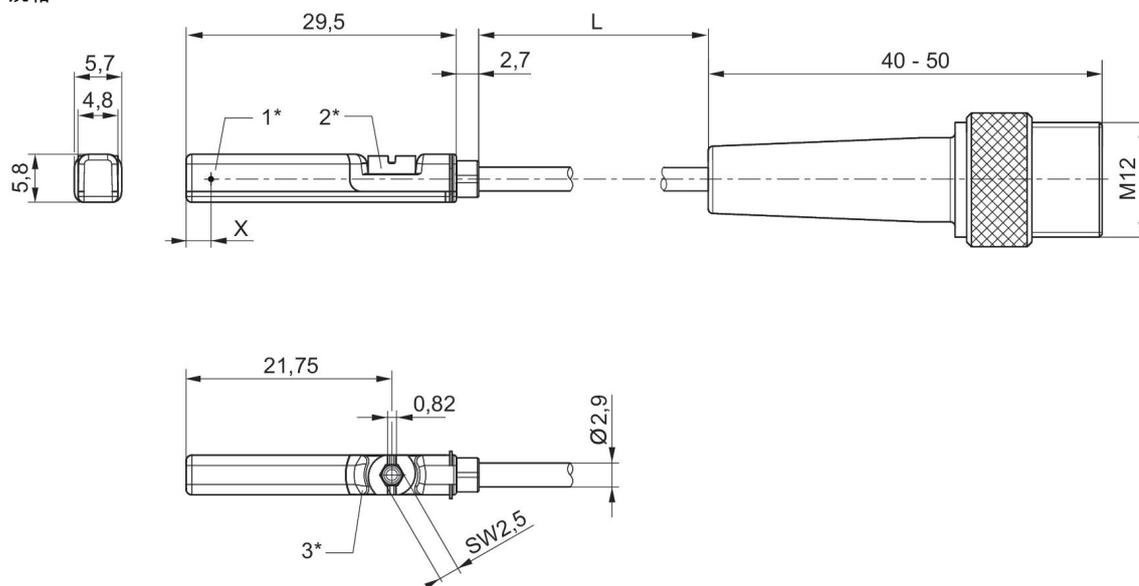
传感器, 系列 ST6

用于系列: CCL-IC
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端
合格证书: RoHS UL (Underwriters Laboratories) cULus



直接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开 关电流), 直 流电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
CCL-IC	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护	0.3	R412025611

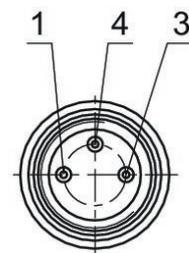
规格



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
L = 电缆长度
X = PNP: 11,6 mm
引脚设置 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

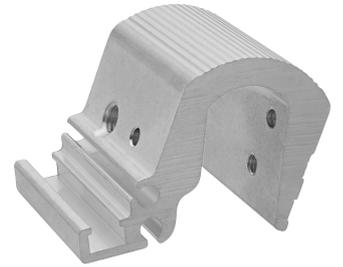
R412025611

插脚分配 M8x1 (三极插头)

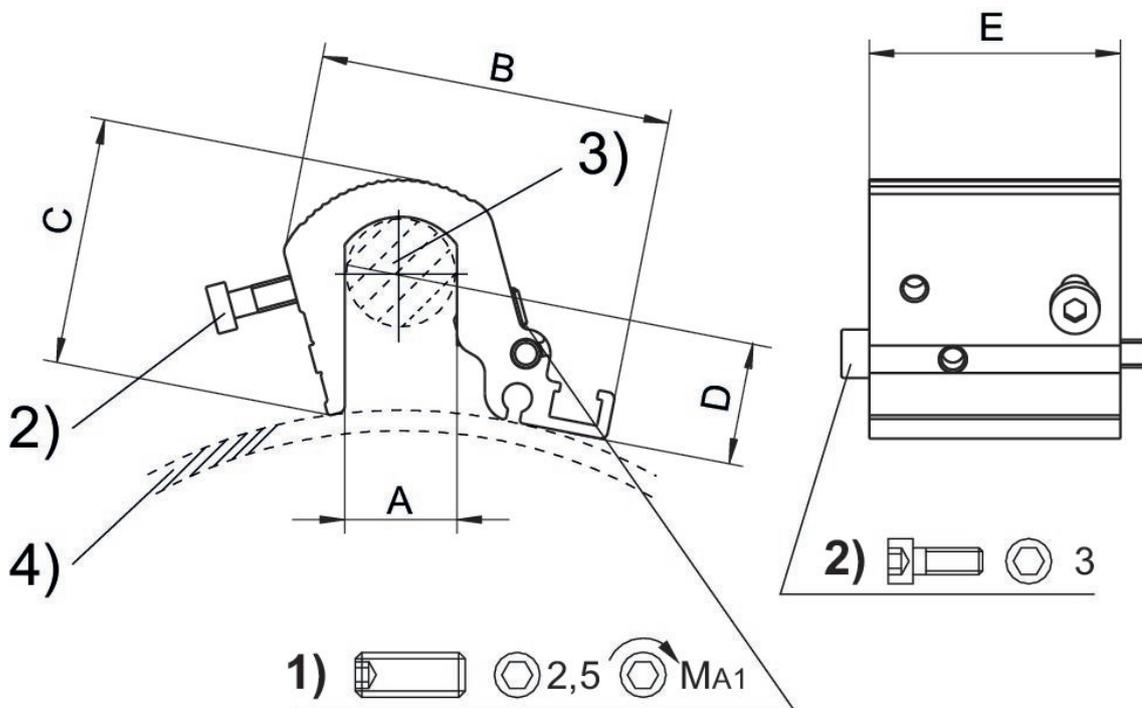


插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器固定设备, 系列 CB1



气缸-Ø 最小., [mm]	气缸-Ø 最大 [mm]	用于传感器	材料	物料号
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	铝材	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	铝材	R412017980



1) 夹紧螺销 2) 传感器固定螺钉 3) 拉杆 4) 气缸外形

气缸 Ø	物料号	A	B	C	D	E	MA1 [Nm]
160 - 200 mm	R412017979	16	51	36	6.8	36	2
250 - 320 mm	R412017980	24	56	44.5	6.8	36	2

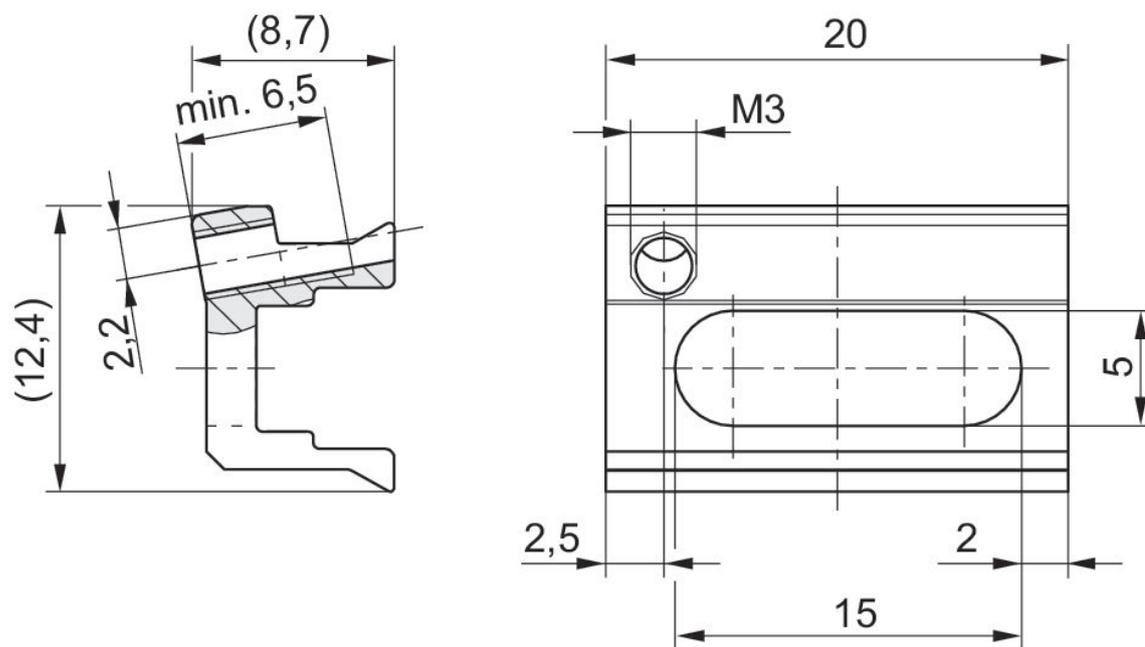
供货内容范围：包括固定螺栓

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6



材料	物料号
铝材	R422100250



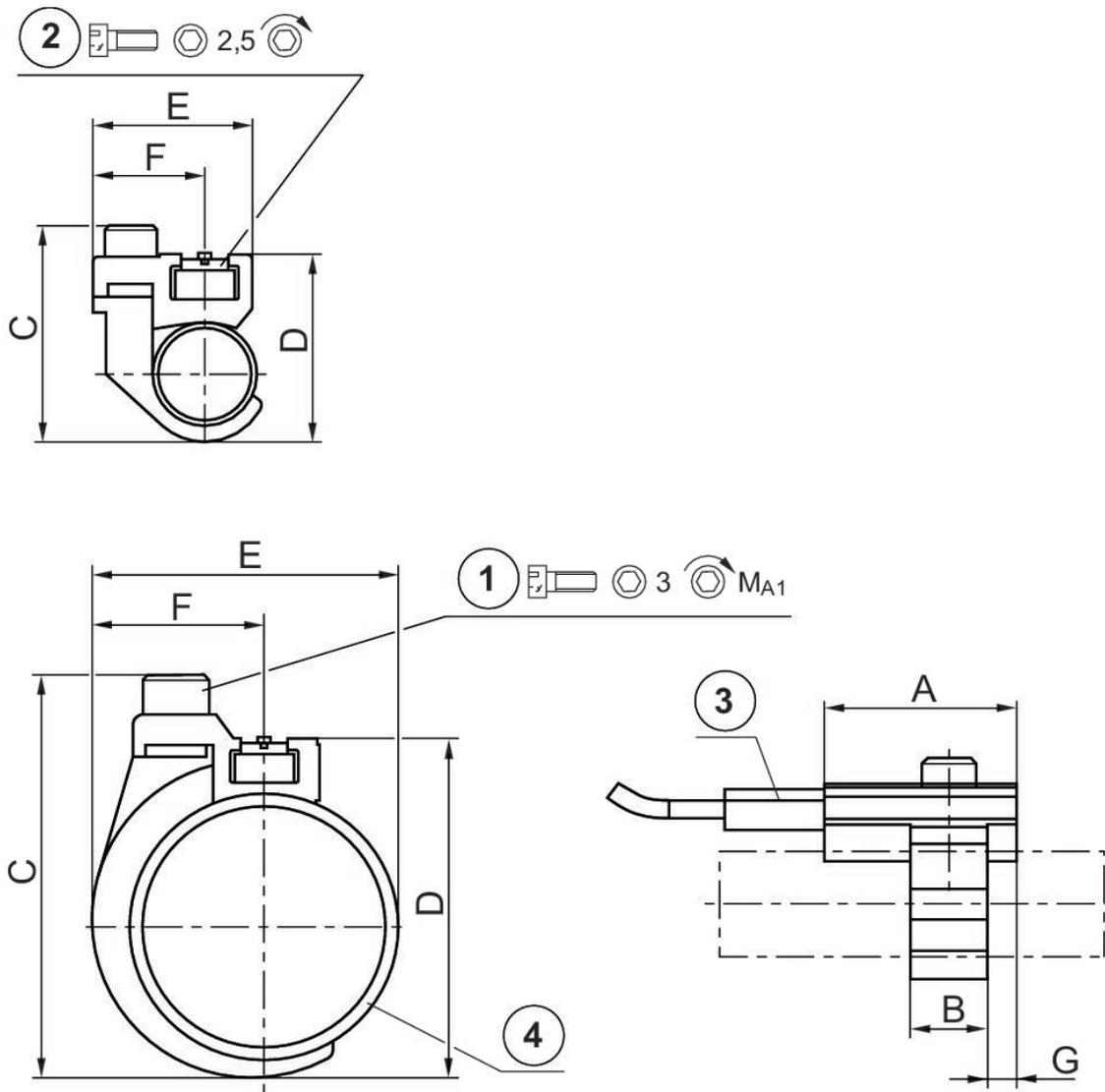
供货范围：包含螺纹销钉

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6 SM6



气缸-Ø 最小., [mm]	材料	物料号
10	铝材	1827020296
12	铝材	1827020297
16	铝材	1827020298
20	铝材	1827020299
25	铝材	1827020300

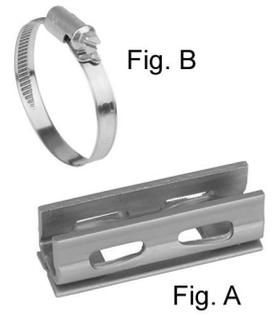


1) 固定螺钉 2) 传感器固定螺钉 3) 传感器 4) 气缸外形

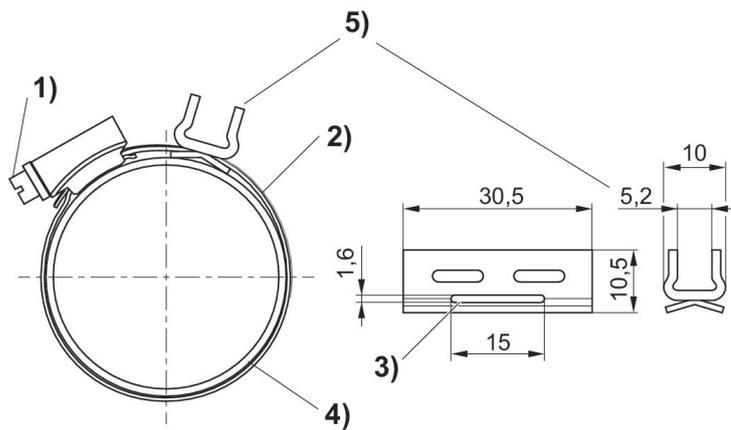
物料号	气缸 Ø	A	B	C	D	E	F	G	安装螺钉	MA1 [Nm]
1827020296	10 mm	20	8	24	19	17.5	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020297	12 mm	20	8	26	22	19	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020298	16 mm	20	12	34	30	23	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020299	20 mm	20	12	38	32	26	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020300	25 mm	20	12	43	37	31	13.8	4	M4x10	2 +0,3

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6



气缸-Ø 最小., [mm]	气缸-Ø 最大 [mm]	材料	物料号
25	32	不锈钢	R412024050
40	40	不锈钢	R412024051
50	50	不锈钢	R412024052
63	63	不锈钢	R412024053
25	63	不锈钢	R412024054



1) 固定螺栓 2) 夹紧带 3) 夹紧带通道 4) 气缸筒 5) 必须单独订购传感器固定支架

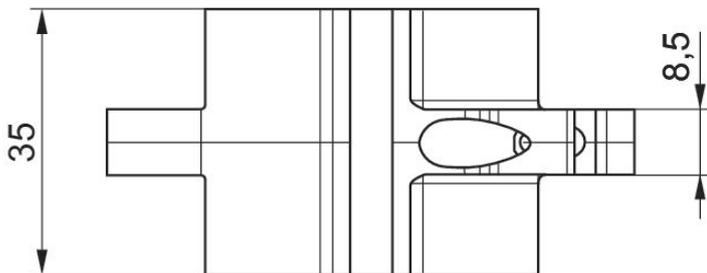
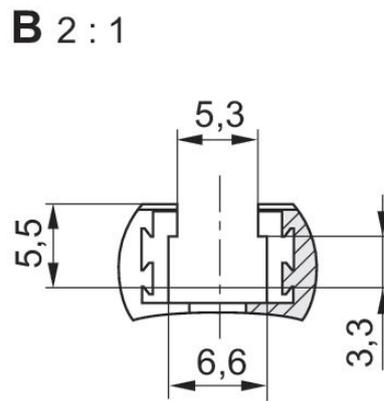
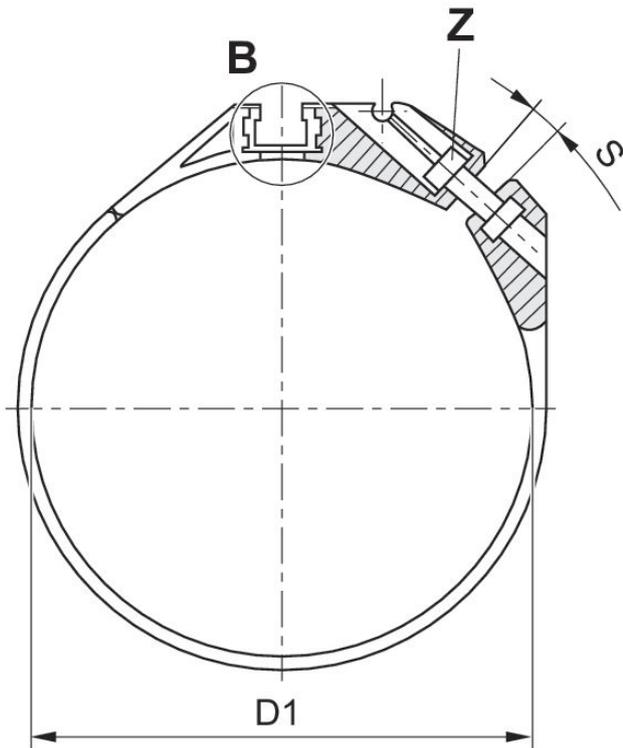
物料号	气缸管子 Ø	用于系列	图片
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6



气缸-Ø 最小., [mm]	气缸-Ø 最大 [mm]	材料	物料号
32	32	聚甲醛, 铝材	R412025665
40	40	聚甲醛, 铝材	R412025666
50	50	聚甲醛, 铝材	R412025667
63	63	聚甲醛, 铝材	R412025668



物料号	D1	S	Z
R412025665	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2
R412025666	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025667	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025668	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2

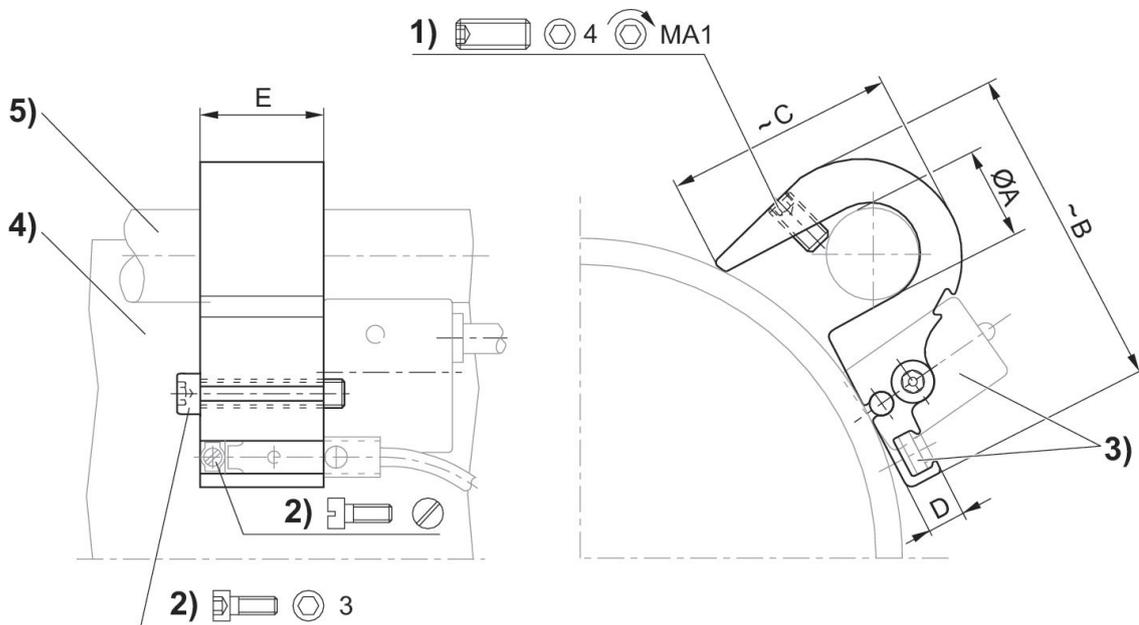
S = 建议的最大馈电范围 [mm]

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6 SM6 SN1 SN2



气缸-Ø 最小., [mm]	气缸-Ø 最大 [mm]	材料	物料号
125	125	铝材	1827020292



1) 螺纹夹紧销 2) 传感器固定螺钉 3) 传感器 4) 气缸 外形 5) 拉杆

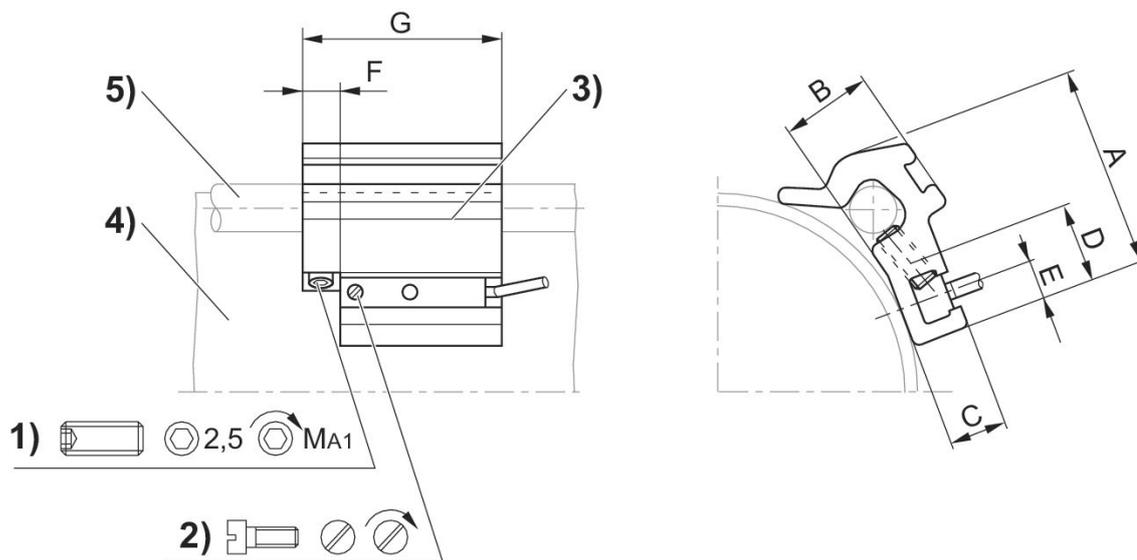
物料号	气缸 Ø	Ø A	B	C	D	E	夹紧螺销	MA1 [Nm]
1827020292	125 mm	12	45	29	6.5	21	M5x10	2

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6 SM6



气缸-Ø 最小., [mm]	气缸-Ø 最大 [mm]	材料	物料号
32	40	铝材	1827020282
50	63	铝材	1827020283
80	100	铝材	1827020284



1) 螺纹夹紧销 2) 传感器固定螺钉 3) 传感器 4) 气缸 外形 5) 拉杆

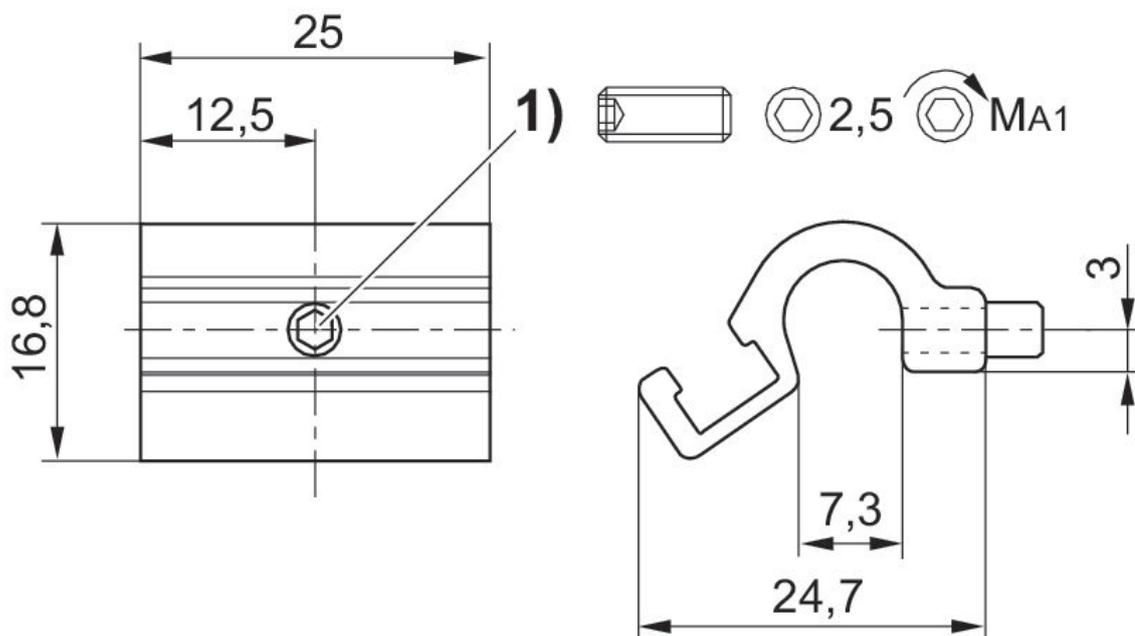
物料号	气缸 Ø	A	B	C	D	E	F	G	夹紧螺销	MA1 [Nm]
1827020282	32 - 40 mm	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	50 - 63 mm	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	80 - 100 mm	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6 SM6



气缸-Ø 最大 [mm]	材料	物料号
25	铝材	R412022357



1) 安装螺钉

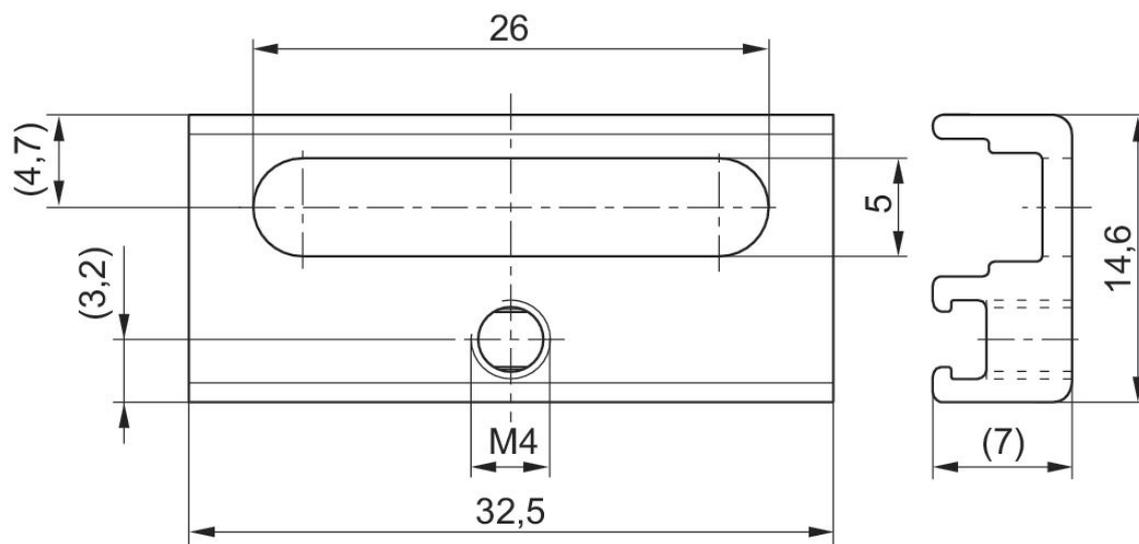
物料号	气缸 Ø 最大	MA1 [Nm]
R412022357	25 mm	1 + 0,3

传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST6



材料	物料号
铝材	R402000040

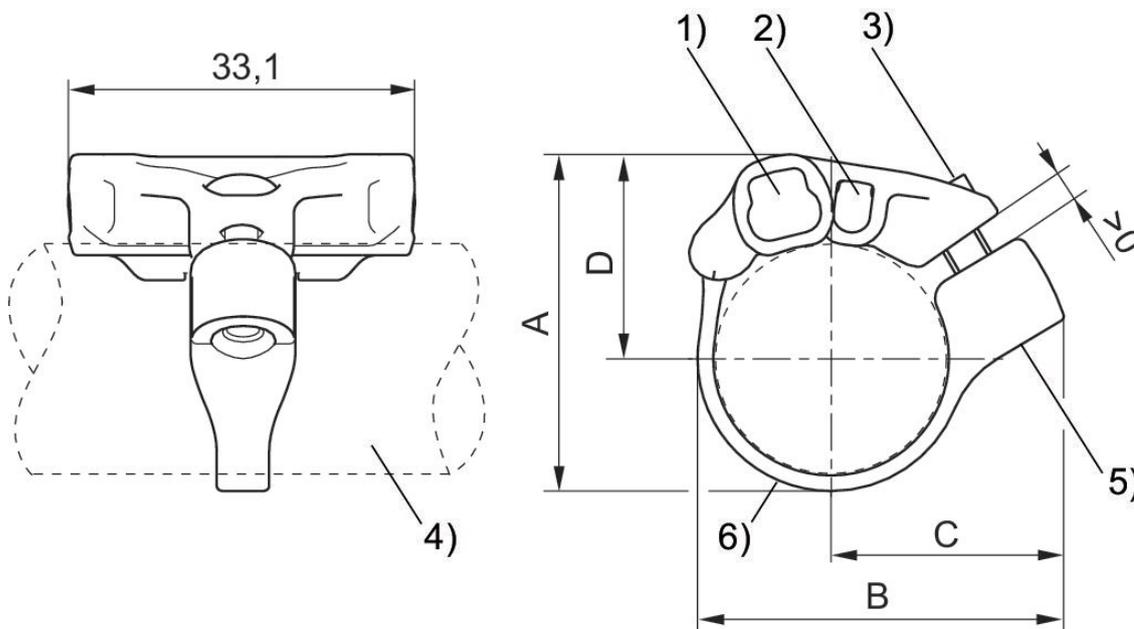


传感器固定设备, 系列 CB1

用于系列: ST4 ST6



气缸-Ø 最小, [mm]	材料	物料号
16	聚酰胺, 不锈钢	R412021791
20	聚酰胺, 不锈钢	R412021792
25	聚酰胺, 不锈钢	R412021793

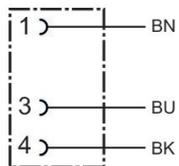


1) 用于 ST6 的感应器沟槽 2) 用于 ST4 的感应器沟槽 3) 固定螺栓 (材质为不锈钢) 4) 气缸型材 5) 螺套 (材质为不锈钢) 6) 夹紧带

物料号	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

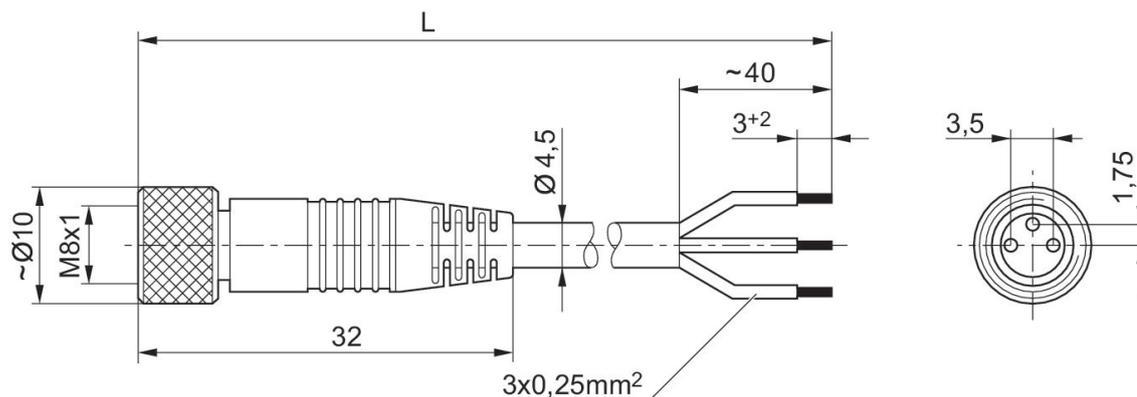
圆形插头, 系列 CON-RD

电气连接 1, 类型: 多针插头
电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1
电气连接 1, 极数: 3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

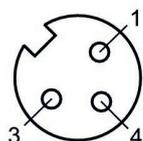
规格



L = 长度

1834484166, 1834484168, 1834484247

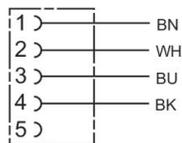
极点图插座



(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色

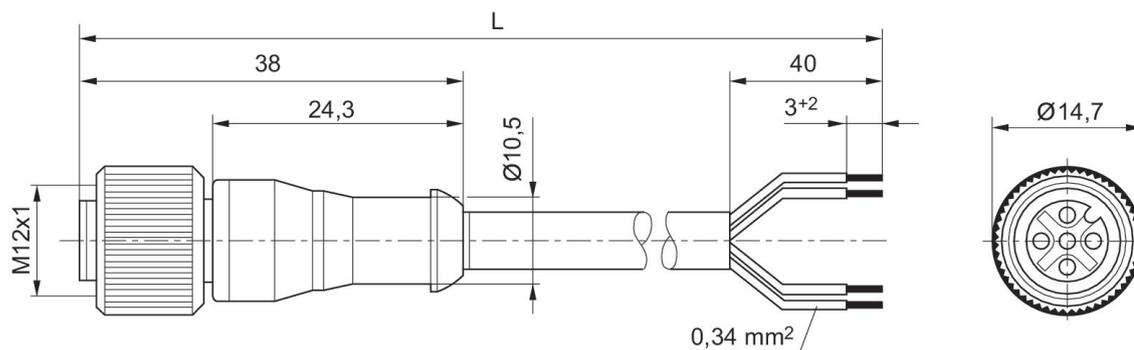
圆形插头, 系列 CON-RD

电气连接 1, 类型: 多针插头
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M12x1
 电气连接 1, 极数: 5-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	3	5.2	0.34	-25	70	1834484256
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	5	5.2	0.34	-25	70	1834484257
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	10	5.2	0.34	-25	70	1834484258

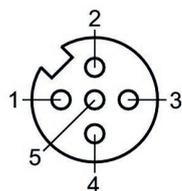
规格



L = 长度

1834484256, 1834484257, 1834484258

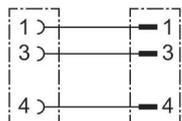
极点图插座



(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
 (5) 未设置

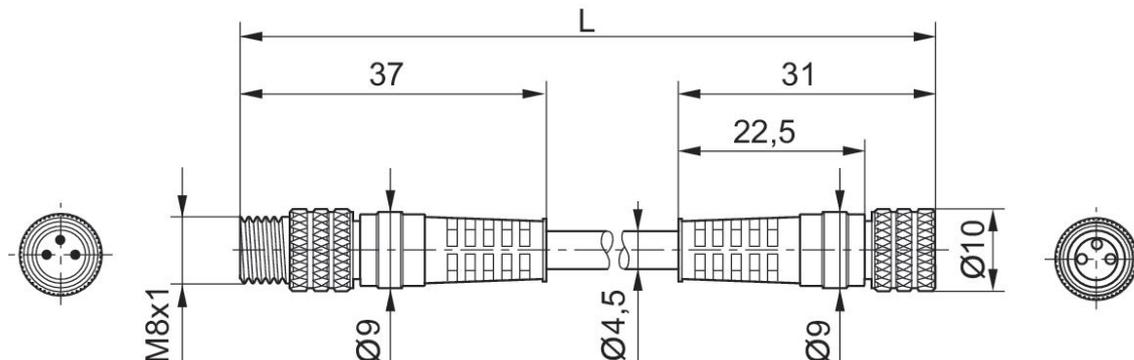
圆形插头, 系列 CON-RD

电气连接 1, 类型: 多芯插头
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1
 电气连接 1, 极数: 3-针



屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	物料号
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	1	4.5	8946203702
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	2	4.5	8946203712
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	5	4.5	8946203722

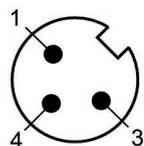
规格



L = 长度

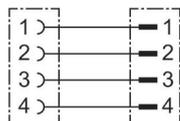
8946203702, 8946203712, 8946203722

极点图插头



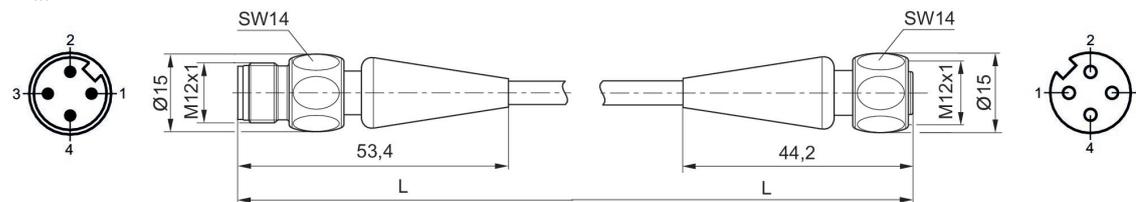
圆形插头, 系列 CON-RD

电气连接 1, 类型: 多芯插头
 电气连接 2, 类型: 多针插头
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M12x1
 电气连接 2, 螺纹尺寸: M12x1
 电气连接 1, 极数: 4-针
 电气连接 2, 极数: 4-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm ²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
240 V AC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	5	4.5	0.34	-40	105	R402003760
240 V AC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	10	4.5	0.34	-40	105	R402003761
240 V AC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	15	4.5	0.34	-40	105	R402003762

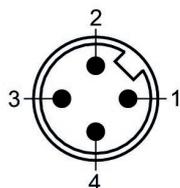
规格



L = 电缆长度

R402003760, R402003761, R402003762

极点图插头



标识牌



最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	供货数量 [件]	材料：外壳	物料号
-40	100	10	聚碳酸酯	R412026278

