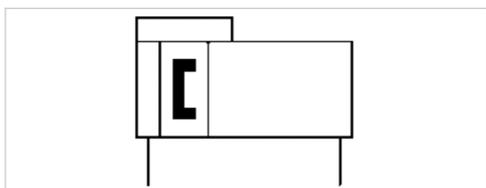


滑板单位, 系列 GSU

- Ø 16-25 mm
- 接口 M5, G 1/8
- 双作用式
- 带磁性活塞
- 小型滚珠轴承导轨, 滚珠轴承导向装置
- 缓冲 液压, 设置已确定
- Easy2Combine 可用
- 可调整的末端挡板



工作压力范围	见下表
最低 / 最高环境温度	0 ... 60 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 1 mg/m ³
确定活塞推力的压力	6.3 bar
重量	见下表



技术数据

活塞- Ø	16 mm	25 mm
行程 200	R402000986	R402000995
300	R402000987	R402000996
400	R402000988	R402000997
500	R402000989	R402000998
600	R402000990	R402000999
700	R402000991	R402001000
800	R402000992	R402001001
900	R402000993	R402001002
1000	R402000994	R402001003

冲程可调节, 最终位置可通过整个冲程安装。

技术数据

活塞- Ø	16 mm	25 mm
活塞力	127 N	309 N
缓冲长度	10 mm	12,5 mm
缓冲能量	2,3 J	3,3 J
最大速度	1,5 m/s	1,5 m/s
10mm行程	-	-
最大行程	1000 mm	1000 mm

技术信息

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

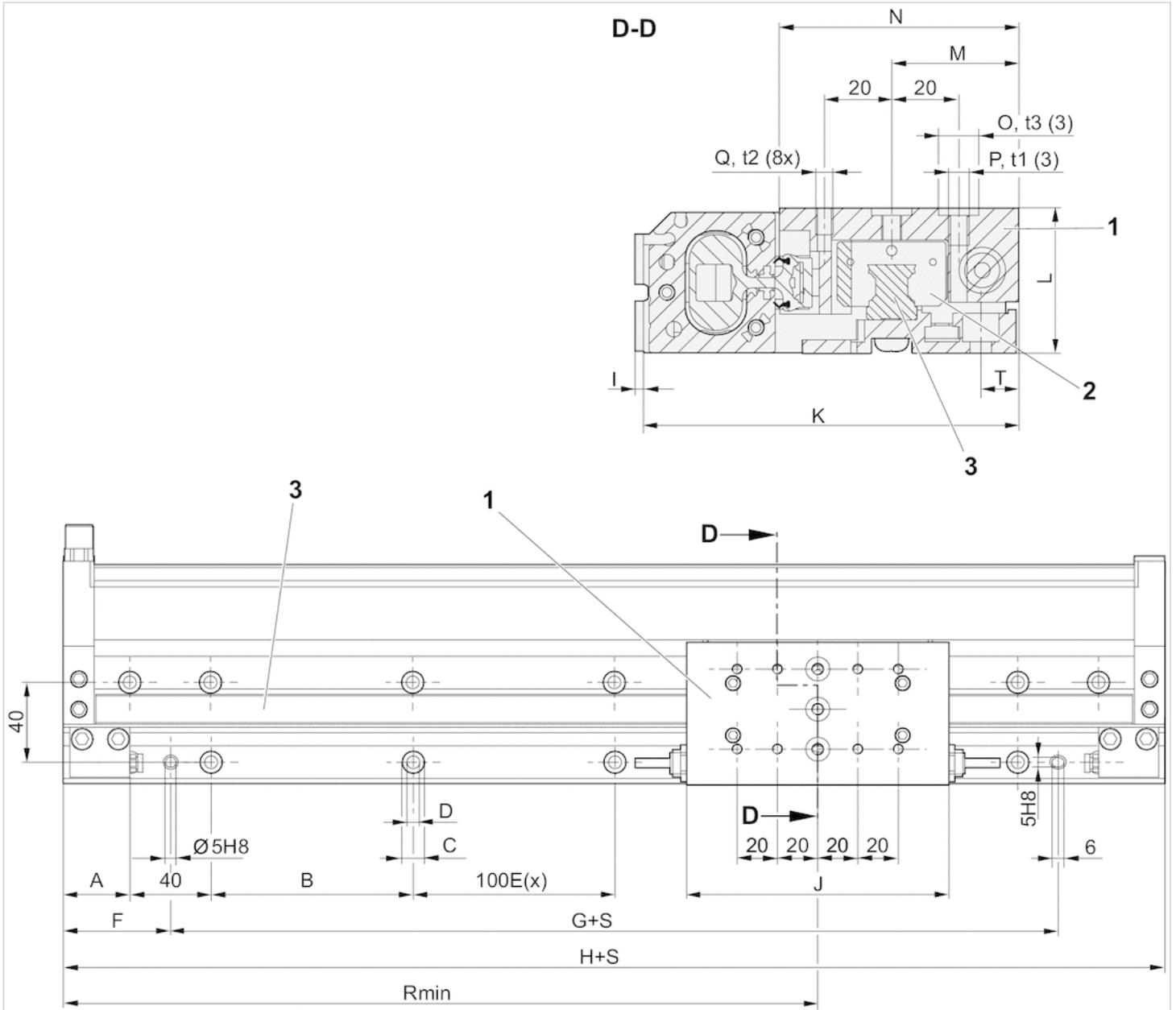
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

技术信息

材料	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
盖板	铝材, 阳极氧化处理
密封	聚氨酯
密封带	聚氨酯, 不锈钢
导向台	铝材, 阳极氧化处理
导向车	不锈钢, 钢
导轨	不锈钢, 淬火的, 钢, 淬火的

规格

规格



- S = 行程
- t1, t2 = 螺纹深度
- t3 = 垂直孔深
- 1) 导向台
- 2) 导向车
- 3) 导轨

规格

活塞-Ø	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	t3	P
16 mm	25	92	Ø 9,5	Ø 5,5	45	124	214	3.6	110	99	29	33.5	69	Ø 9 H8	2,1 +0,2	M5
25 mm	33	100	Ø 11	Ø 6,6	53	140	246	2.5	130	111.65	43.5	37.85	71.15	Ø 12 H8	2,1 +0,2	M6

活塞- Ø	t1	Q	t2	R 1)	T
16 mm	9	M4	8	107	7.5
25 mm	9	M5	8	123	11.35

1) 最小值

重量 (kg)

活塞- Ø	S	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
16 mm	E(x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25 mm	E(x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9

S = 行程

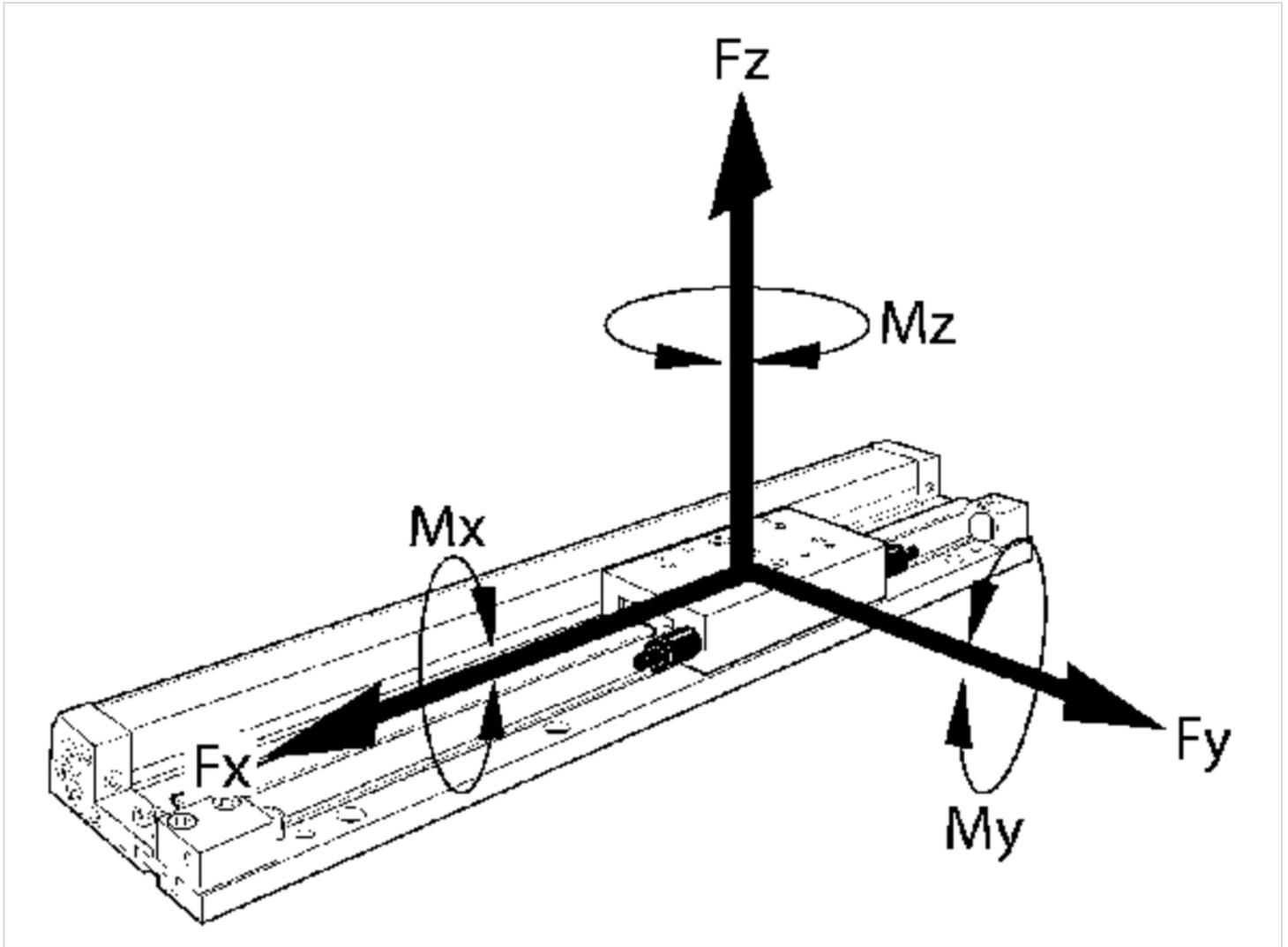
取决于冲程的尺寸

活塞- Ø	S	重量 kg
16 mm	200	1,78 kg
16 mm	300	2,09 kg
16 mm	400	2,4 kg
16 mm	500	2,71 kg
16 mm	600	3,02 kg
16 mm	700	3,33 kg
16 mm	800	3,64 kg
16 mm	900	3,95 kg
16 mm	1000	4,26 kg
25 mm	200	3,21 kg
25 mm	300	3,73 kg
25 mm	400	4,25 kg
25 mm	500	4,77 kg
25 mm	600	5,29 kg
25 mm	700	5,81 kg
25 mm	800	6,33 kg
25 mm	900	6,85 kg
25 mm	1000	7,37 kg

S = 行程

规格

允许力 F_x 、 F_y 、 F_z 和力矩 M_x 、 M_y 、 M_z 静态

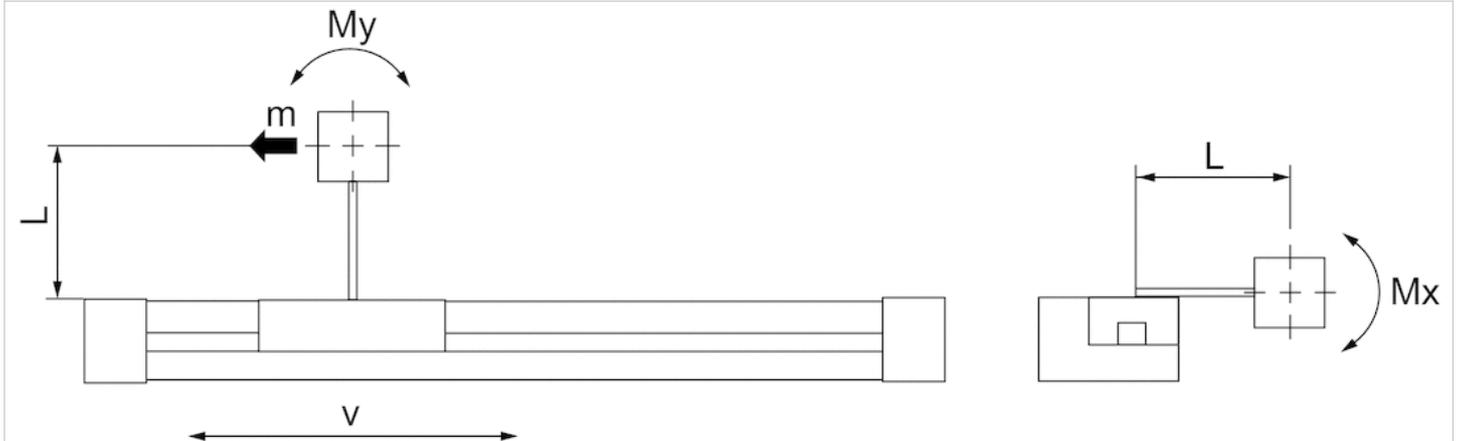


规格

活塞- Ø	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]
16 mm	880	880	1500	20	40	40
25 mm	1070	1070	2500	55	65	65

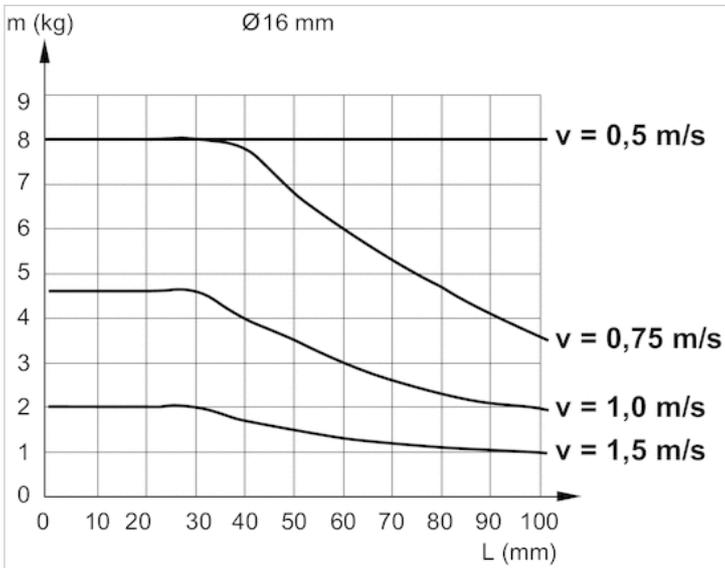
规格

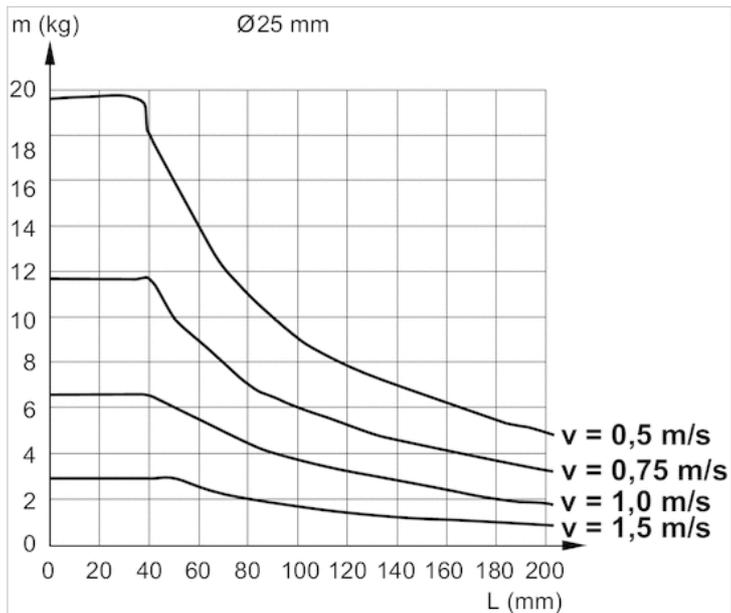
动态



L表示安装板中心与安装件中心之间的距离。

配图





传感器, 系列 ST4

- 4 mm C 沟槽
- 带电缆
- 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉
- UL 认证
- 簧片型, 电子 PNP
- 直接安装用于系列 PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
- 间接安装用于系列 MNI, CSL-RD, ICM



合格证书

最低 / 最高环境温度

防护等级

开关点精度

最小 / 最大运行电压 DC

开关逻辑电路

显示

发光二极管状态显示

振动阻力

冲击阻力

安装螺钉

UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

-30 ... 80 °C

IP65, IP67

±0,1 mT

见下表

常开

发光二极管

黄色

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

组合情况: 活塞环开口 (槽缝) 与内六角

技术数据

物料号		适用于	连接方式型
R412019490		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	簧片型
R412019686		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	簧片型
R412019493		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 PNP
R412019687		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 PNP

物料号	电缆长度 L	最小 / 最大运行电压 DC	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
R412019490	0,3 m	5 ... 30 V DC	≤ 0,5 V	0,13 A
R412019686	0,5 m	5 ... 30 V DC	≤ 0,5 V	0,13 A
R412019493	0,3 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A
R412019687	0,5 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	开关容量	结构
R412019490	0,13 A	3 W / 3 VA	反极性保护
R412019686	0,13 A	3 W / 3 VA	反极性保护
R412019493	-	-	短路保护, 反极性保护
R412019687	-	-	短路保护, 反极性保护

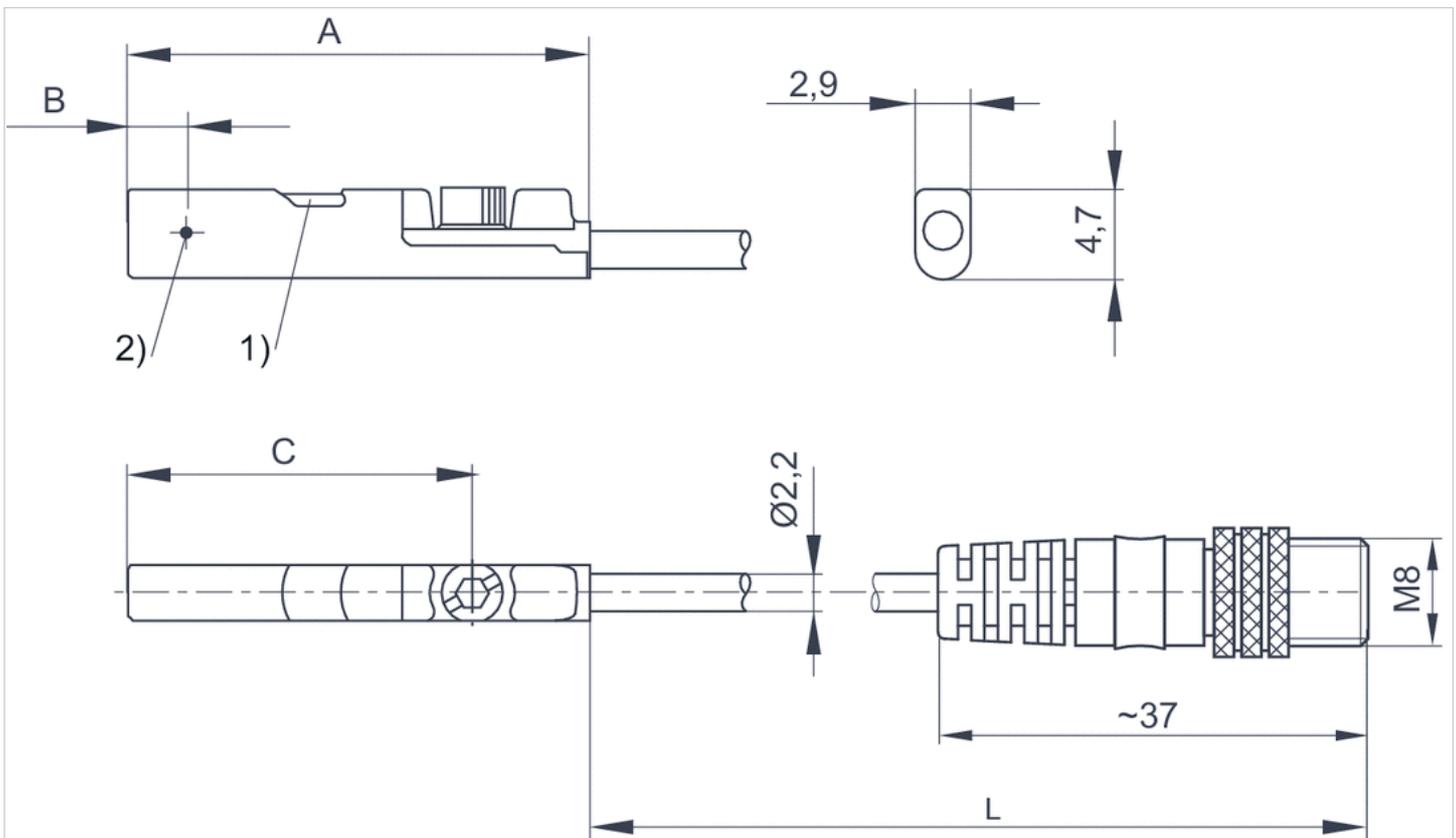
技术信息

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
电缆外皮	聚氨酯

规格

规格



1) LED 2) 开关点

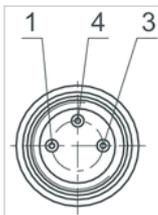
L = 电缆长度

规格

物料号	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

线脚设置

线脚设置



插脚	1	3	4
配置	(+)	(-)	(OUT)

传感器, 系列 ST4

- 4 mm C 沟槽
- 带电缆
- 多芯插头, M8, 3-针
- UL 认证
- 簧片型, 电子 PNP, 电子 NPN
- 直接安装用于系列 PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI
- 间接安装用于系列 MNI, CSL-RD, ICM



合格证书

最低 / 最高环境温度

防护等级

开关点精度

最小 / 最大运行电压 DC

开关逻辑电路

显示

发光二极管状态显示

振动阻力

冲击阻力

安装螺钉

UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

-30 ... 80 °C

IP65, IP67

±0,1 mT

见下表

常开

发光二极管

黄色

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

组合情况: 活塞环开口 (槽缝) 与内六角

技术数据

物料号		适用于	连接方式型
R412019682		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	簧片型
R412019683		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 PNP
R412019694		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 NPN

物料号	电缆长度 L	最小 / 最大运行电压 DC	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
R412019682	0,3 m	5 ... 30 V DC	≤ 0,5 V	0,13 A
R412019683	0,3 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A
R412019694	0,3 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	开关容量	结构
R412019682	0,13 A	3 W / 3 VA	反极性保护
R412019683	-	-	短路保护, 反极性保护
R412019694	-	-	短路保护, 反极性保护

技术信息

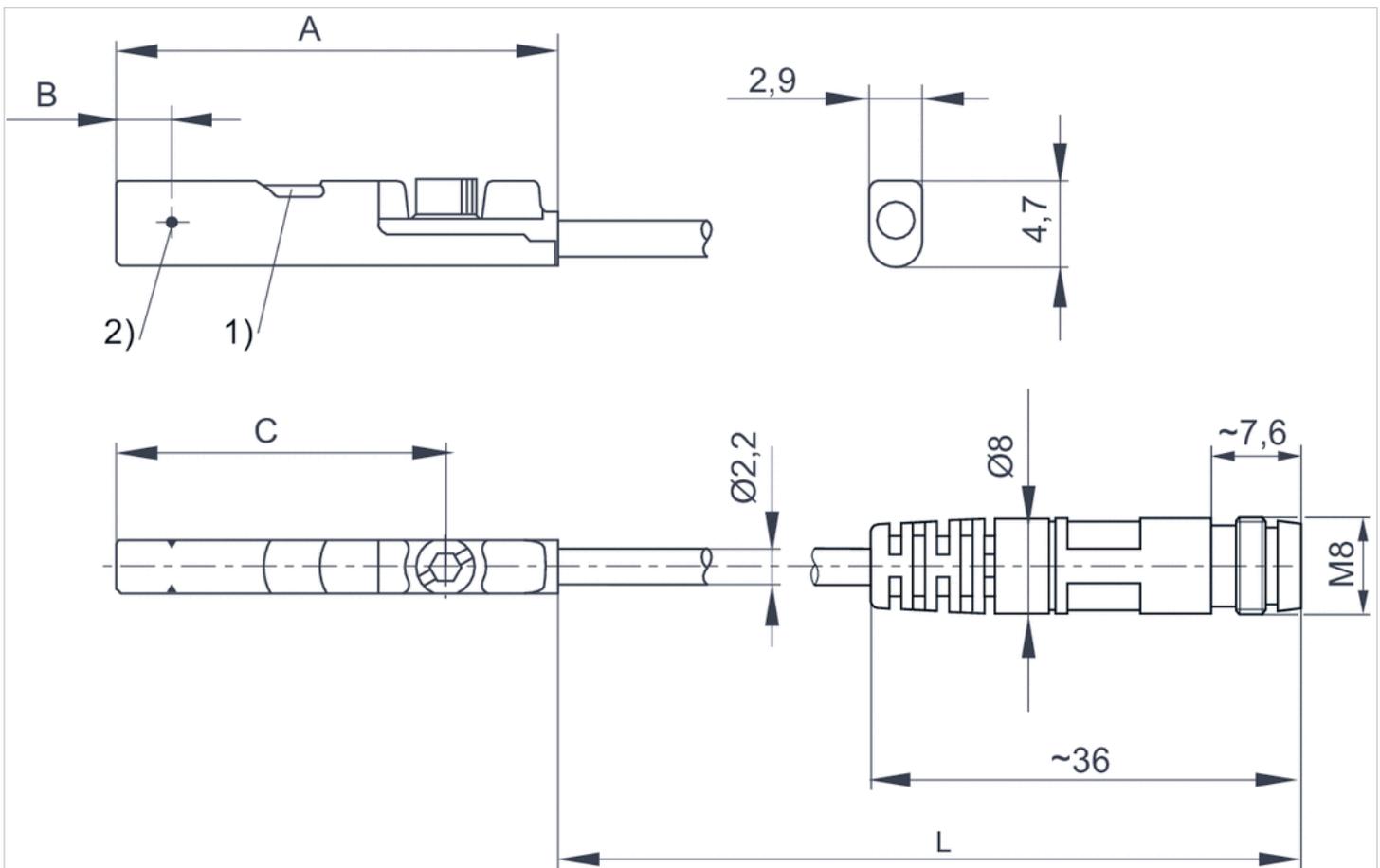
不得超过最大交换容量。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
电缆外皮	聚氨酯

规格

规格



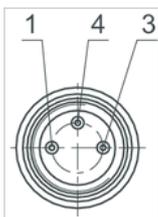
1) LED 2) 开关点
L = 电缆长度

规格

物料号	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

线脚设置

线脚设置



插脚	1	3	4
配置	(+)	(-)	(OUT)

传感器, 系列 ST4

- 4 mm C 沟槽
- 带电缆
- 开放式电缆终端, 3-针
- UL 认证
- 簧片型, 电子 PNP, 电子 NPN
- 直接安装用于系列 PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
- 间接安装用于系列 MNI, CSL-RD, ICM



合格证书

最低 / 最高环境温度

防护等级

开关点精度

最小 / 最大运行电压 DC

开关逻辑电路

显示

发光二极管状态显示

振动阻力

冲击阻力

安装螺钉

UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

-30 ... 80 °C

IP65, IP67

±0,1 mT

见下表

常开

发光二极管

黄色

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

组合情况: 活塞环开口 (槽缝) 与内六角

技术数据

物料号		适用于	连接方式型
R412019488		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	簧片型
R412019489		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	簧片型
R412019680		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 PNP
R412019681		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 PNP
R412019684		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 NPN
R412019685		PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	电子 NPN

物料号	电缆长度 L	最小 / 最大运行电压 DC	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
R412019488	3 m	5 ... 30 V DC	≤ 0,5 V	0,13 A
R412019489	5 m	5 ... 30 V DC	≤ 0,5 V	0,13 A
R412019680	3 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A
R412019681	5 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A
R412019684	3 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A
R412019685	5 m	10 ... 30 V DC	≤ 2,5 V	0,1 A

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	开关容量	结构
R412019488	0,13 A	3 W / 3 VA	反极性保护
R412019489	0,13 A	3 W / 3 VA	反极性保护
R412019680	-	-	短路保护, 反极性保护
R412019681	-	-	短路保护, 反极性保护

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	开关容量	结构
R412019684	-	-	短路保护, 反极性保护
R412019685	-	-	短路保护, 反极性保护

技术信息

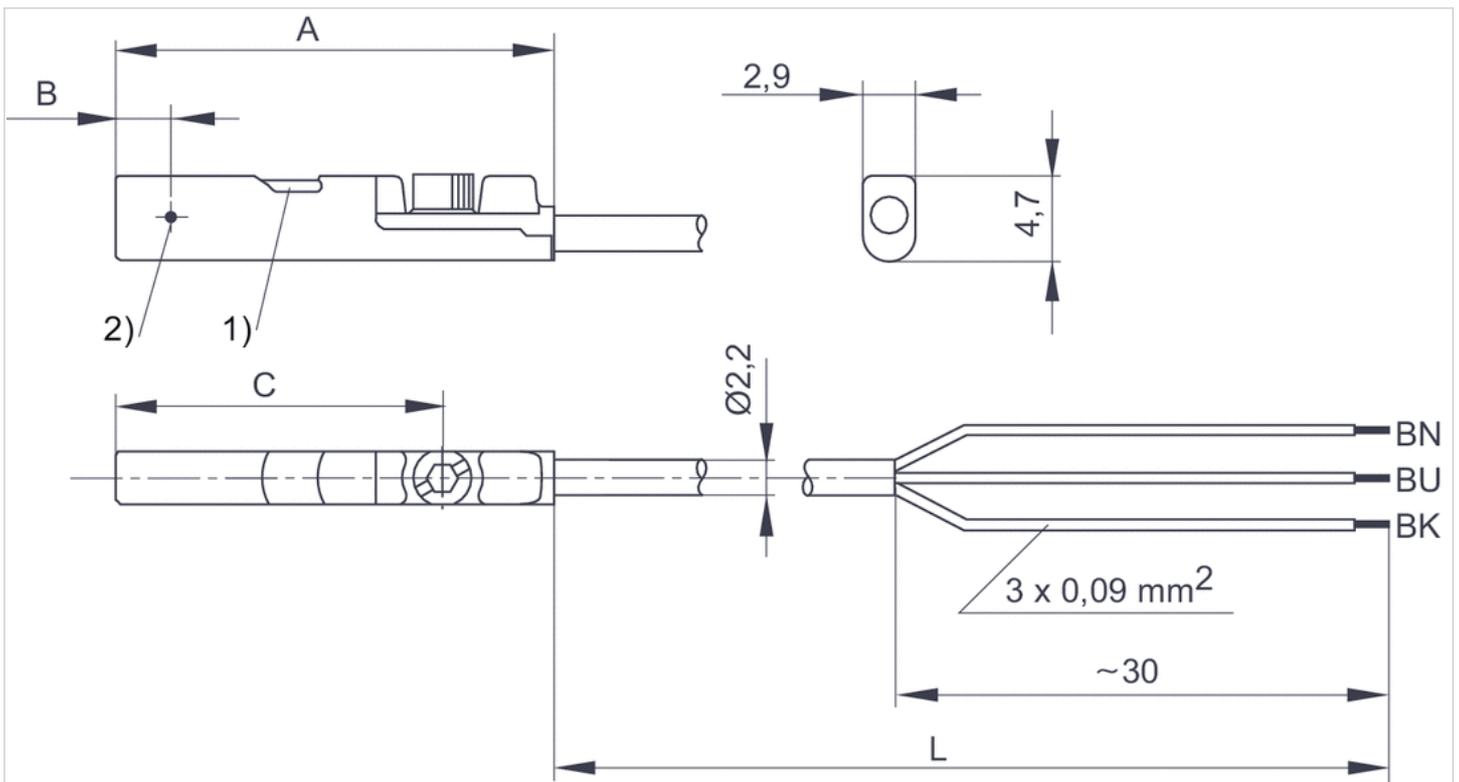
不得超过最大交换容量。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
电缆外皮	聚氨酯

规格

规格



1) LED 2) 开关点

L = 电缆长度

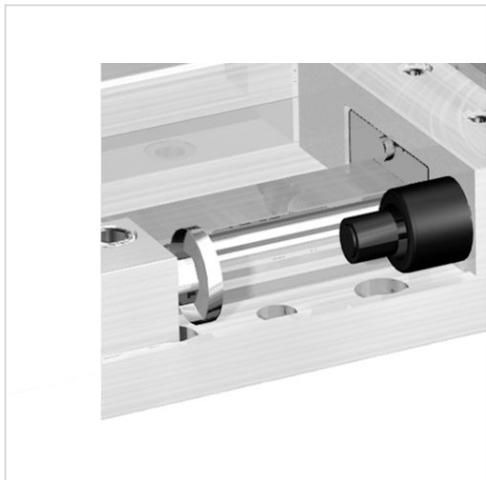
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

规格

物料号	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

用于调节缓冲器最终位置的组件

- 用于系列 GSU-16, GSU-25



技术数据

物料号	用于系列
R402001207	GSU-16
R402001208	GSU-25

该组件各包含两个挡圈和止动螺丝。 , 挡圈代替缓冲器的固定螺母。