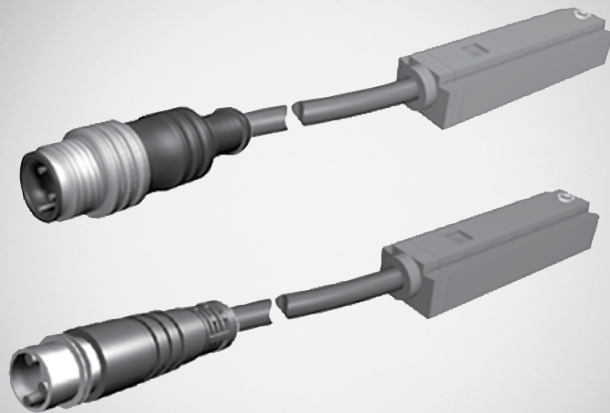


传感器技术 → 接近传感器

补充性产品，系列 ST8

产品手册



传感器技术 → 接近传感器

补充性产品，系列 ST8

	传感器, 系列 ST8 ► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡	3
	传感器, 系列 ST8 ► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉	4
	传感器, 系列 ST8 ► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针	5
	传感器, 系列 ST8 ► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 2-针	6
附件		
	传感器固定设备 ► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 CPC系列, ICS-D1, ICS-D2	7
	传感器固定设备 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 168系列	7
	传感器固定设备 ► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 OCT系列, PRE 系列	8
	传感器固定设备 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 PRA系列	8
	电缆架 ► 用于安装在气缸上 RMC系列	9
	连接电缆, 系列 CN2 ► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的	9

传感器技术 → 接近传感器

传感器, 系列 ST8

► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡



P322_194_2

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm

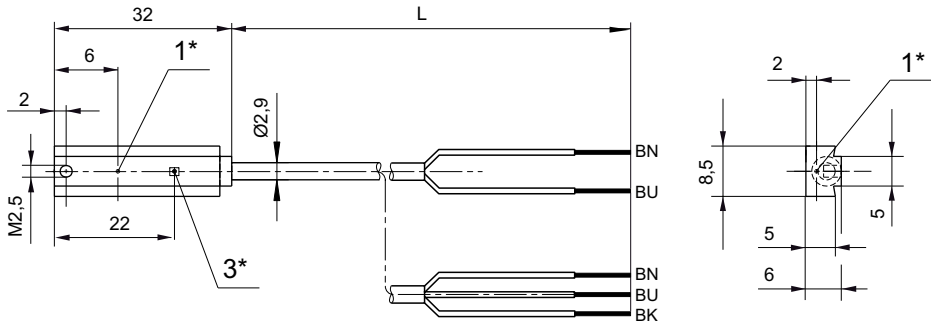
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氯乙烯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	2,5 10	10 / 30	-- / 240 12 / 240	- 0,1	- 0,13	2750132310 2750152310
	电子 PNP	2,5 10	10 / 30	-	0,15	-	2750131110 2750151110

产品代码	最大的电压降	冲击阻力 最大值.	注
	[V]		
2750132310 2750152310	≤ 3,0 I*Rs	- 30 g / 11 ms	2) 1); 2)
2750131110 2750151110	≤ 2,0	30 g	3)

1) 开关容量: 3 W / 3 VA
2) 反极性保护
3) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡

规格

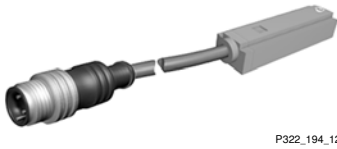


00134180

1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

传感器技术 → 接近传感器

传感器, 系列 ST8
► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉

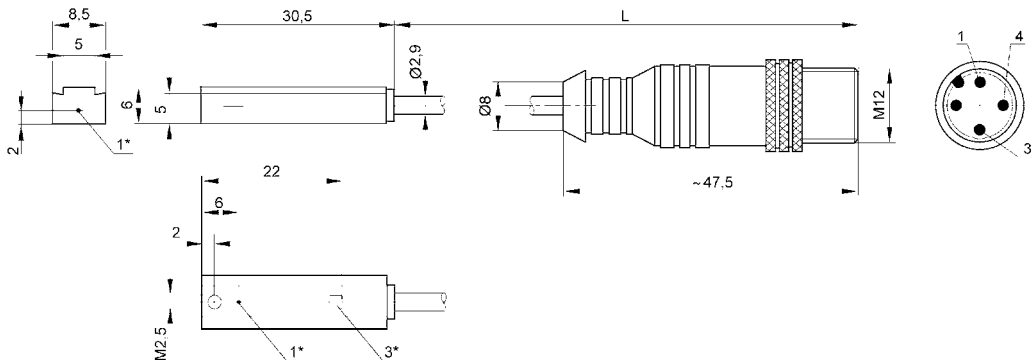


P322_194_12

环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +75 °C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电流) ， 直流电, 最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[A]	[V]	
	电子 PNP	0,3	10 / 30	0,15	≤ 2,0	2750121120
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针; 带滚花螺钉 短路保护; 反极性保护						

规格



d322_178_c

1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
引脚设置 : 1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT) , EN 60947-5-2 : 1998

传感器技术 → 接近传感器

传感器, 系列 ST8

► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针



环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g

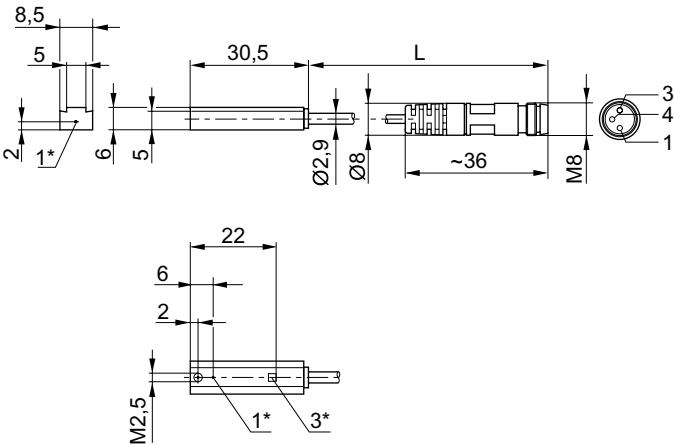
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	3 / 30	0,1	0,15	2750111320
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,15	-	2750111120 2750123120
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,15	-	2750111220

产品代码	最大的电压降	注
	[V]	
2750111320	I*Rs	2); 3)
2750111120	≤ 2,0	4)
2750123120	≤ 2,0	1); 4)
2750111220	≤ 2,0	4)

1) 依据EN 50082-2
2) 开关容量: 3 W / 3 VA
3) 反极性保护
4) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针

规格



1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
引脚设置 : 1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT) , EN 60947-5-2 : 1998

补充性产品
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮
气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-11-16, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

传感器技术 → 接近传感器

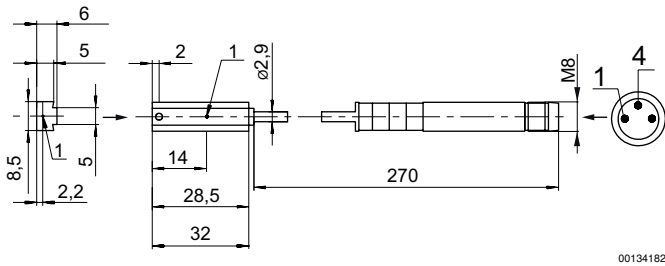
传感器, 系列 ST8
► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 2-针



环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +75 °C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	0,3	3 / 30	0,04	0,1	I*Rs	8940415952
1) 依据EN 50082-2 界面、闭合处: 多芯插头; M8; 2-针							

规格



1* = 开关点
L = 电缆长度
(1) BN=棕色 (4) BK=黑色

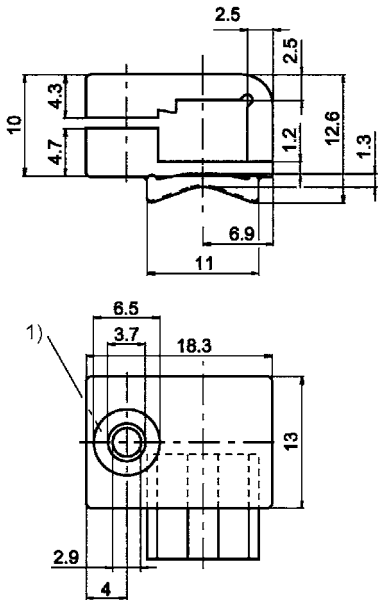
传感器, 系列 ST8
附件

传感器固定设备

► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 CPC系列, ICS-D1, ICS-D2



P522_353



D522_353

1) 传感器固定螺栓

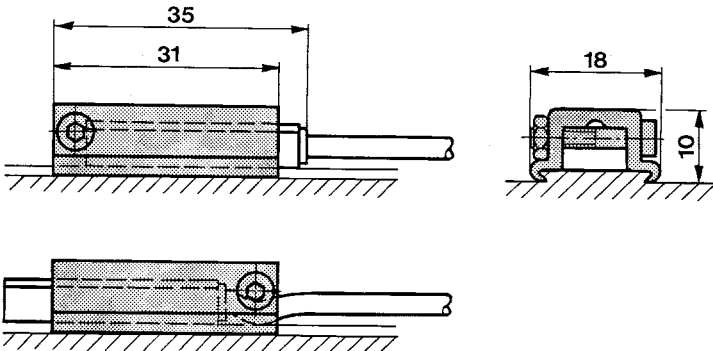
产品代码	气缸 Ø [mm]	材料	重量 [kg]						
5226603532	32 - 80	聚酰胺	0,01						
与89351186X2固定卡圈的组合									

传感器固定设备

► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 168系列



P322_184



D322_184

产品代码	Ø	材料	重量 [kg]						
2752111000	25-100	铝材	0,008						

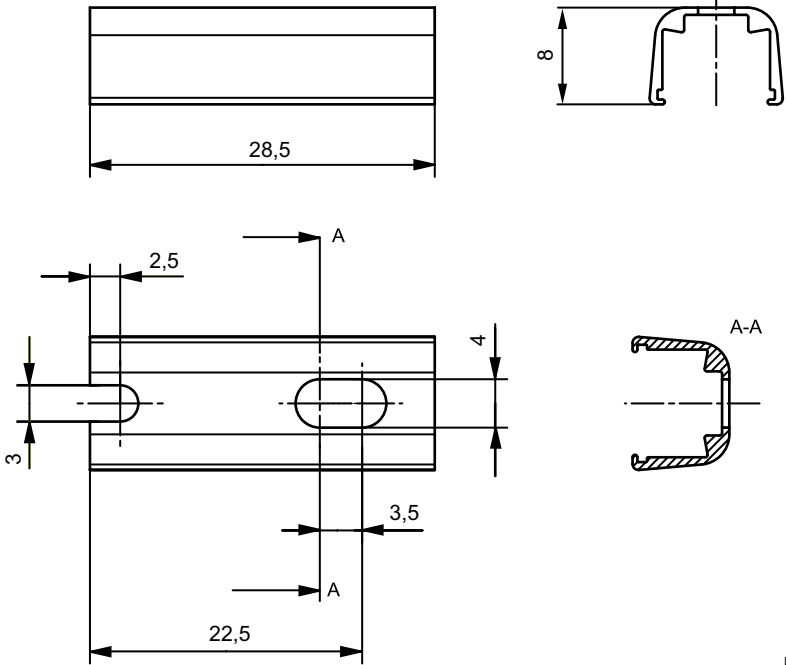
传感器, 系列 ST8
附件

传感器固定设备

► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 OCT系列, PRE 系列



5283003504



D528_350

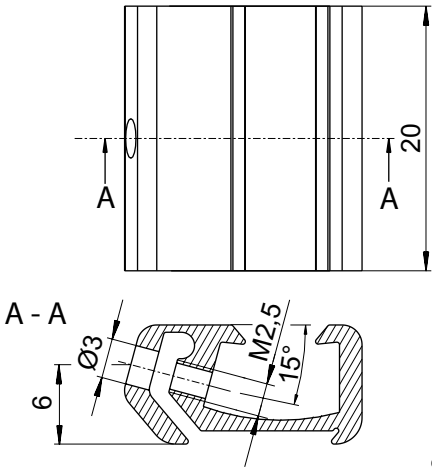
产品代码	材料	重量 [kg]	供货量 [件]							
5283003502	铝材	0,005	1							
5283003522	铝材	0,005	10							

传感器固定设备

► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 PRA系列



00133850



00133781

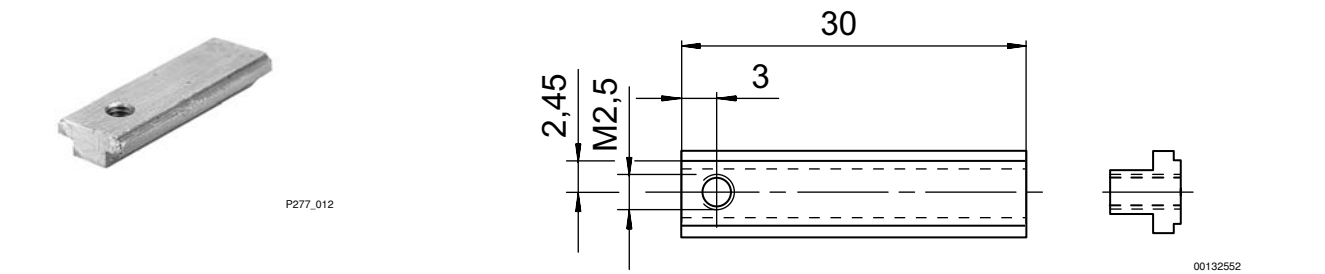
传感器技术 → 接近传感器

传感器, 系列 ST8
附件

产品代码	气缸 Ø [mm]	材料	重量 [kg]						
R412008435	32 - 125	铝材	0,005						
包括安装螺钉									

电缆架

► 用于安装在气缸上 RMC系列



产品代码	材料								
2772116000	铝材								

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的

00107009_b

环境温度 最小值/最大值 -40°C / +85°C

防护等级 IP 65

导线截面

材料: 聚氨酯

电缆外皮

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

		电气接口		电流, 最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码
		[接口1]	[接口2]	[A]		[mm²]		
1 3 4 — BN — BU — BK		插座, M8, 3-針	开放式电缆终端, 3-針	4	3	0,24	直线 180°	1834484166
							直线 180°	1834484168
							呈 90° 弯角	1834484167
							呈 90° 弯角	1834484169
							呈 90° 弯角	1834484248
产品代码		电缆长度 L				重量		
		[m]				[kg]		
1834484166		3				0,091		

补充性产品
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮
气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-11-16, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

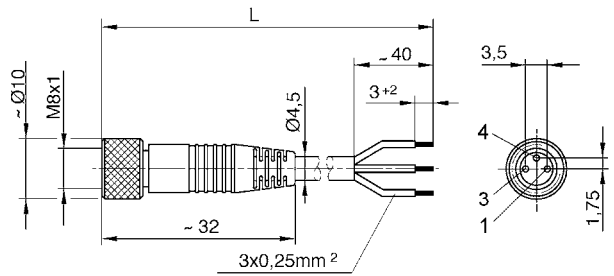
传感器技术 → 接近传感器

传感器, 系列 ST8

附件

产品代码	电缆长度 L	重量
	[m]	[kg]
1834484168	5	0,145
1834484167	3	0,092
1834484169	5	0,141
1834484248	10	0,276

规格



00105612_a

(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
L = 长度

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金皖路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
16-11-2011