

传感器, 系列 ST9

- 9 mm 沟槽
- 带电缆
- 线芯外露部分镀锡, 2-针 线芯外露部分镀锡, 3-针
- 延长脉冲持续时间
- 延长脉冲持续时间
- 簧片型 电子 PNP
- 直接安装用于系列 KHZ



最低 / 最高环境温度	见下表
防护等级	IP67 IP65
开关点精度	±0,1 mT
额定电流, 接通状态	7 mA
静态电流 (无负荷)	3 mA
最小 / 最大运行电压 DC	见下表
最小 / 最大运行电压 AC	见下表
发光二极管状态显示	见下表
振动阻力	60 g (50 ... 2000 Hz)
冲击阻力	100 g / 11 ms

技术数据

物料号		适用于	连接方式型	电缆外皮	电缆长度 L	最小 / 最大运行电压 DC
0830100320		KHZ	簧片型	聚氯乙烯	3 m	0 ... 24 V DC
0830100380		KHZ	簧片型	聚氯乙烯	3 m	12 ... 24 V DC
0830100381		KHZ	簧片型	聚氯乙烯	5 m	12 ... 24 V DC
0830100382		KHZ	簧片型	聚氨酯	3 m	12 ... 24 V DC
0830100383		KHZ	簧片型	聚氨酯	5 m	12 ... 24 V DC
0830100390		KHZ	簧片型	聚氨酯	3 m	12 ... 24 V DC
0830100396		KHZ	簧片型	聚氨酯	5 m	12 ... 24 V DC
0830100385		KHZ	电子 PNP	聚氯乙烯	3 m	12 ... 36 V DC
0830100386		KHZ	电子 PNP	聚氯乙烯	5 m	12 ... 36 V DC
0830100387		KHZ	电子 PNP	聚氨酯	3 m	12 ... 36 V DC

物料号	最小 / 最大运行电压 AC	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
0830100320	0 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A
0830100380	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A
0830100381	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A
0830100382	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A
0830100383	12 ... 24 V AC	2,1 V + I*Rs	0,13 A
0830100390	12 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A
0830100396	12 ... 24 V AC	I*Rs	0,13 A
0830100385	-	≤ 2,0 V	0,2 A
0830100386		≤ 2,0 V	0,2 A

物料号	最小 / 最大运行电压 AC	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
0830100387	-	≤ 2,0 V	0,2 A

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	最低 / 最高环境温度	开关容量	保护电阻	工作频率
0830100320	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100380	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100381	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100382	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100383	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100390	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100396	0,2 A	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	1,3 Ω	-
0830100385	-	-10 ... 70 °C	-	-	2000 Hz
0830100386	-	-10 ... 70 °C	-	-	2000 Hz
0830100387	-	-10 ... 70 °C	-	-	2000 Hz

物料号	运行电流 (未接通)	运行电流 (接通)	发光二极管状态显示	结构
0830100320	-	-	-	反极性保护
0830100380	-	-	黄色	反极性保护
0830100381	-	-	黄色	反极性保护
0830100382	-	-	黄色	反极性保护
0830100383	-	-	黄色	反极性保护
0830100390	-	-	黄色	反极性保护
0830100396	-	-	黄色	反极性保护
0830100385	3 mA	7 mA	黄色	短路保护 反极性保护
0830100386	3 mA	7 mA	黄色	短路保护 反极性保护
0830100387	3 mA	7 mA	黄色	短路保护 反极性保护

物料号	控制信号	
0830100320	-	1)
0830100380	-	1)
0830100381	-	1)
0830100382	-	1)
0830100383	-	1)
0830100390	-	2)
0830100396	-	2)
0830100385	延长脉冲持续时间	2)
0830100386	延长脉冲持续时间	2)
0830100387	延长脉冲持续时间	2)

1) 线芯外露部分镀锡, 2-针

2) 线芯外露部分镀锡, 3-针

技术信息

在使用干簧传感器时, 我们推荐使用一个短路保护装置 (SCPD)。



青岛莱诚自动化设备有限公司
地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-918-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

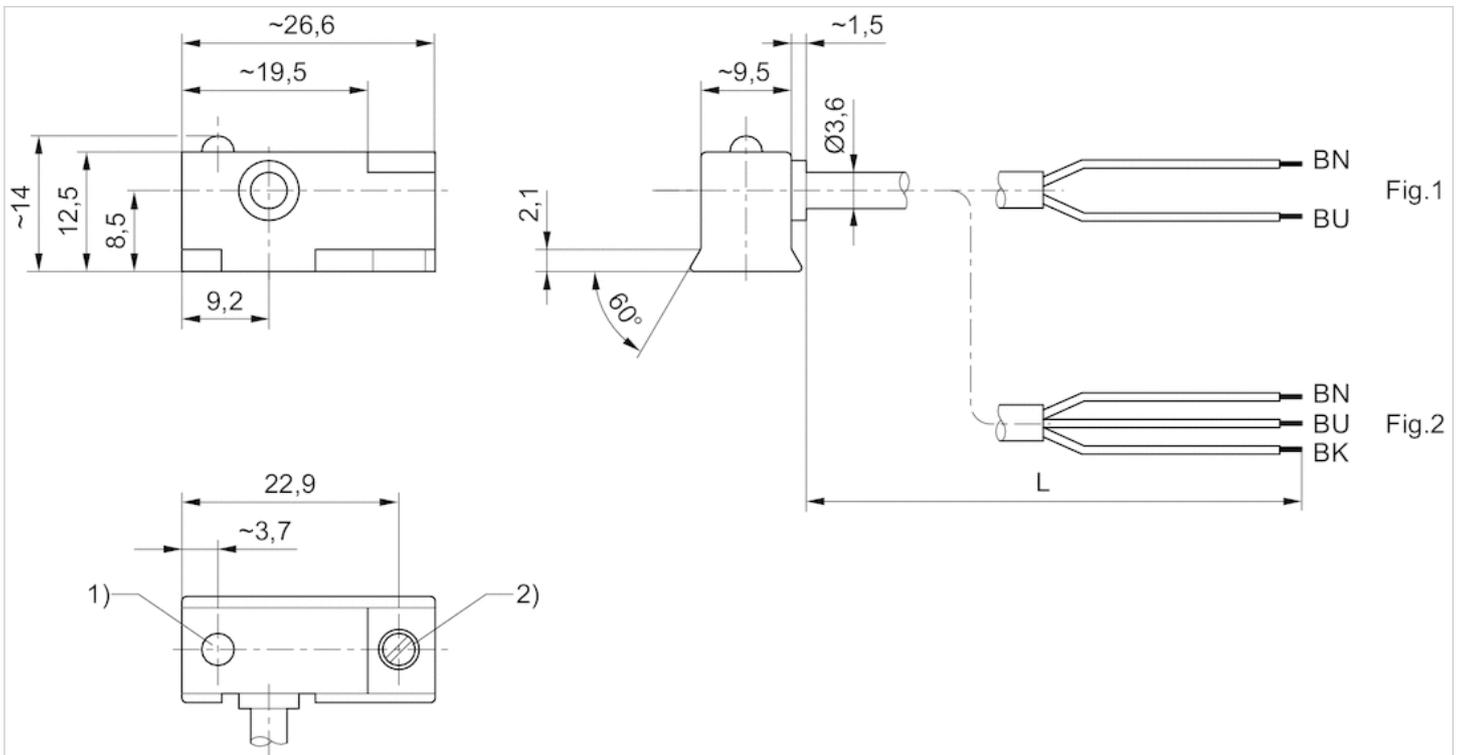
Email: sales@bechinas.com

技术信息

材料	
外壳	环氧树脂
电缆外皮	聚氯乙烯 聚氨酯

规格

规格



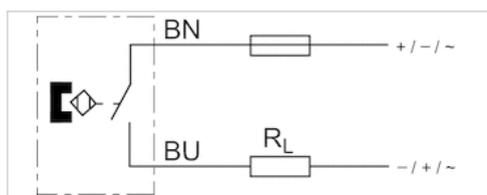
- 1) 发光二极管
- 2) 紧固螺丝
- L = 电缆长度
- BN = 棕色
- BK = 黑色
- BU = 蓝色

传感器, 系列 ST9

- 9 mm 沟槽
- 接插式 Ø8, 2-针
- 簧片型
- 直接安装用于系列 KHZ



最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
防护等级	IP67 IP65
开关点精度	±0,1 mT
额定电流, 接通状态	7 mA
最小 / 最大运行电压 DC	24 V DC
最小 / 最大运行电压 AC	24 V AC
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	60 g (50 ... 2000 Hz)
冲击阻力	100 g / 11 ms
重量	0,01 kg



技术数据

物料号	适用于	连接方式型	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.
0830100460	KHZ	簧片型	2,1 V + I*Rs	0,13 A

物料号	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值.	保护电阻	结构
0830100460	0,2 A	1,3 Ω	反极性保护

技术信息

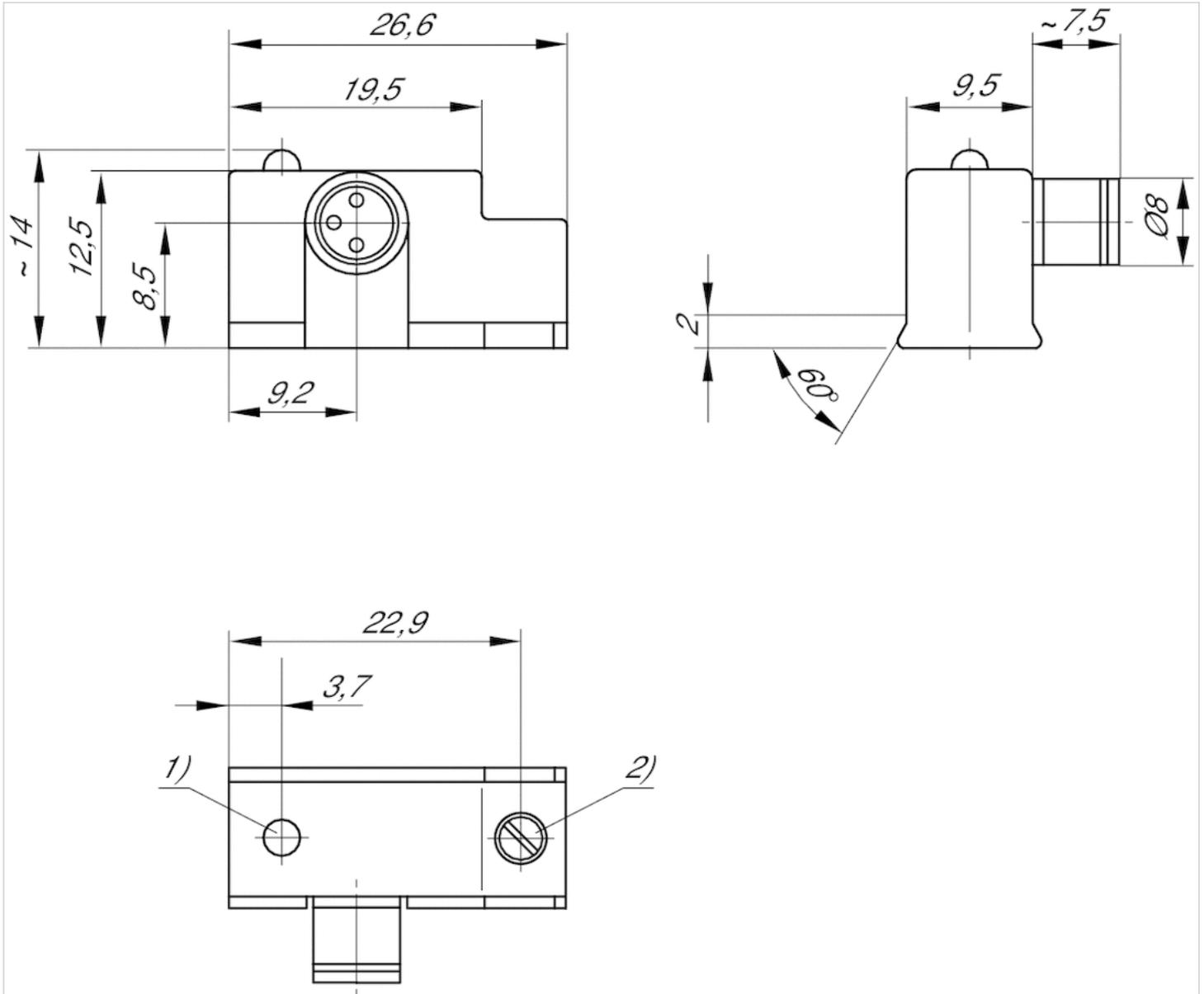
在使用干簧传感器时, 我们推荐使用一个短路保护装置 (SCPD)。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

规格

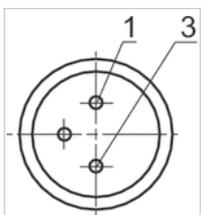
规格



- 1) 发光二极管
- 2) 紧固螺丝

线脚设置

线脚设置



插脚	1	3	
配置	(+)	(-)	EN 60947-5-2:1998

传感器, 系列 ST9

- 9 mm 沟槽
- 多芯插头, M8, 3-针
- 簧片型 电子 PNP
- 直接安装用于系列 KHZ



最低 / 最高环境温度	见下表
防护等级	IP67 IP65
开关点精度	±0,1 mT
额定电流, 接通状态	7 mA
静态电流 (无负荷)	3 mA
最小 / 最大运行电压 DC	见下表
最小 / 最大运行电压 AC	见下表
发光二极管状态显示	见下表
振动阻力	60 g (50 ... 2000 Hz)
冲击阻力	100 g / 11 ms

技术数据

物料号		适用于	连接方式型	最小 / 最大运行电压 DC	最小 / 最大运行电压 AC
0830100486		KHZ	簧片型	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
0830100487		KHZ	电子 PNP	12 ... 36 V DC	-

物料号	最大的电压降	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.
0830100486	I*Rs	0,13 A	0,2 A
0830100487	≤ 2,0 V	0,2 A	-

物料号	最低 / 最高环境温度	开关容量	保护电阻	工作频率	运行电流 (未接通)
0830100486	-20 ... 80 °C	3 W / 5 VA	27 Ω	-	-
0830100487	-10 ... 70 °C	-	-	2000 Hz	3 mA

物料号	发光二极管状态显示	结构
0830100486	黄色	反极性保护
0830100487	黄色 黄色	反极性保护 短路保护

技术信息

在使用干簧传感器时, 我们推荐使用一个短路保护装置 (SCPD)。

技术信息

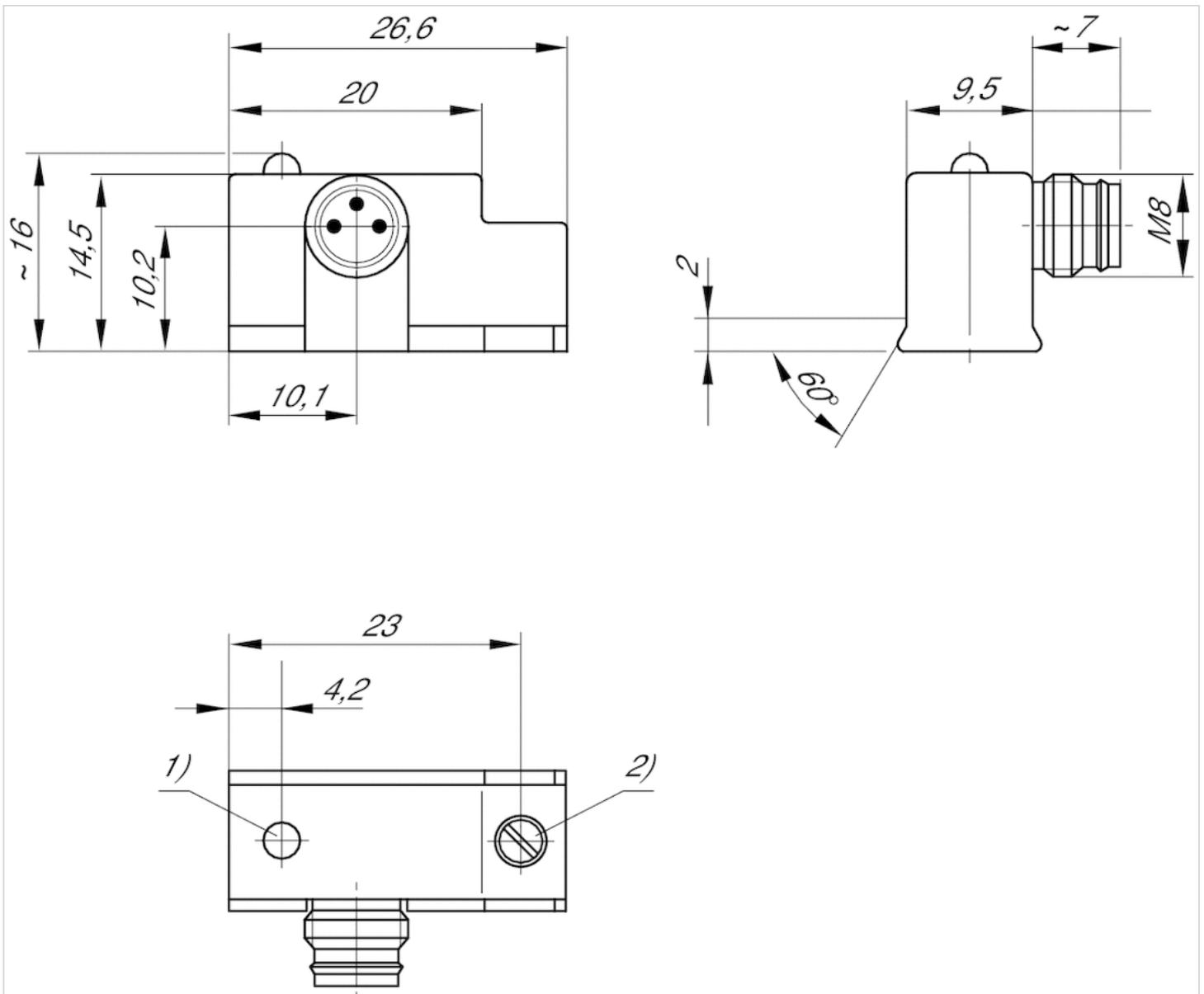
材料

外壳

聚酰胺

规格

规格



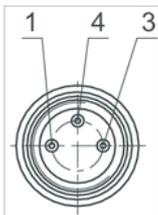
1) 发光二极管

2) 紧固螺丝

M8：组合插头可以与阀连接器 $\varnothing 6.5$ mm 和 M8 组合使用。

线脚设置

线脚设置



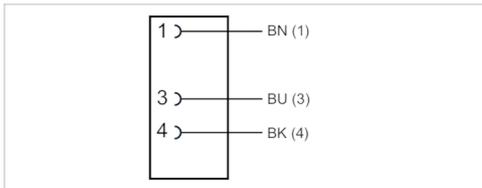
插脚	1	3	4
配置	(+)	(OUT)	(-)

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头 M8x1 3-针 A-编码 直的 180°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-25 ... 85 °C
额定电压	48 V AC/DC
防护等级	IP67
导线截面	0,24 mm ²
重量	见下表



技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	认证	重量
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,141 kg
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,277 kg

技术信息

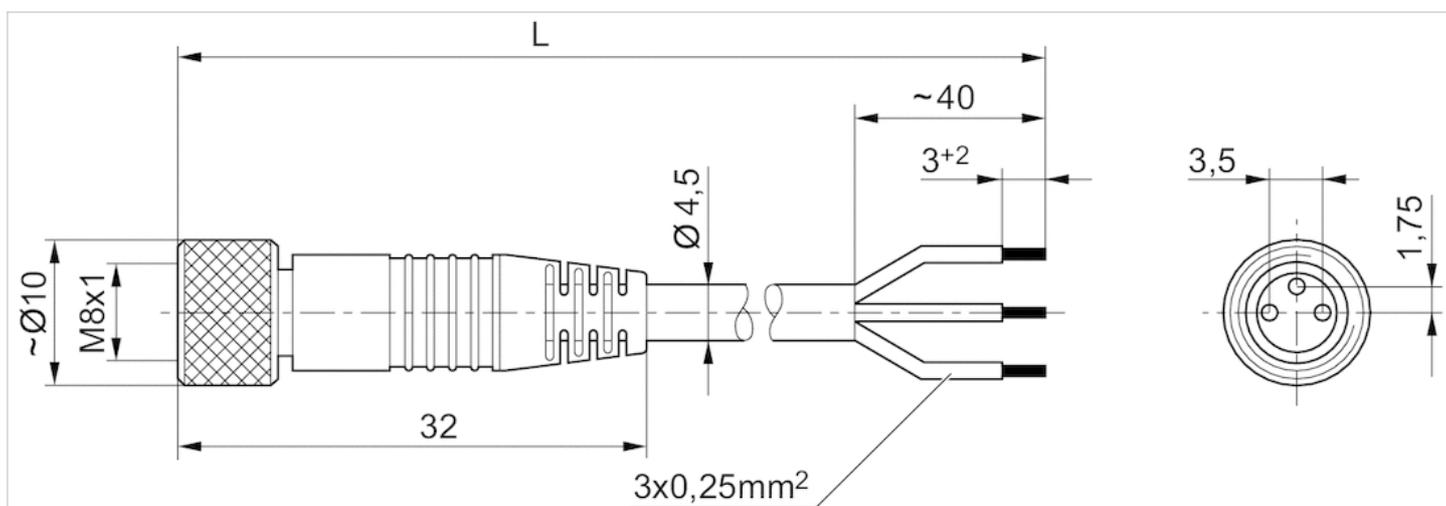
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

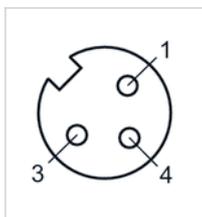
规格



L = 长度

线脚设置

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

- 多针插头 M8x1 3-针 A-编码 直的 180°
- 多芯插头 A-编码 直的 180°
- 带电缆
- 未屏蔽



防护等级
重量

IP68
见下表

技术数据

物料号	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量
8946203702	3	4,5 mm	1 m	0,038 kg
8946203712	3	4,5 mm	2 m	0,067 kg
8946203722	3	4,5 mm	5 m	0,148 kg

技术信息

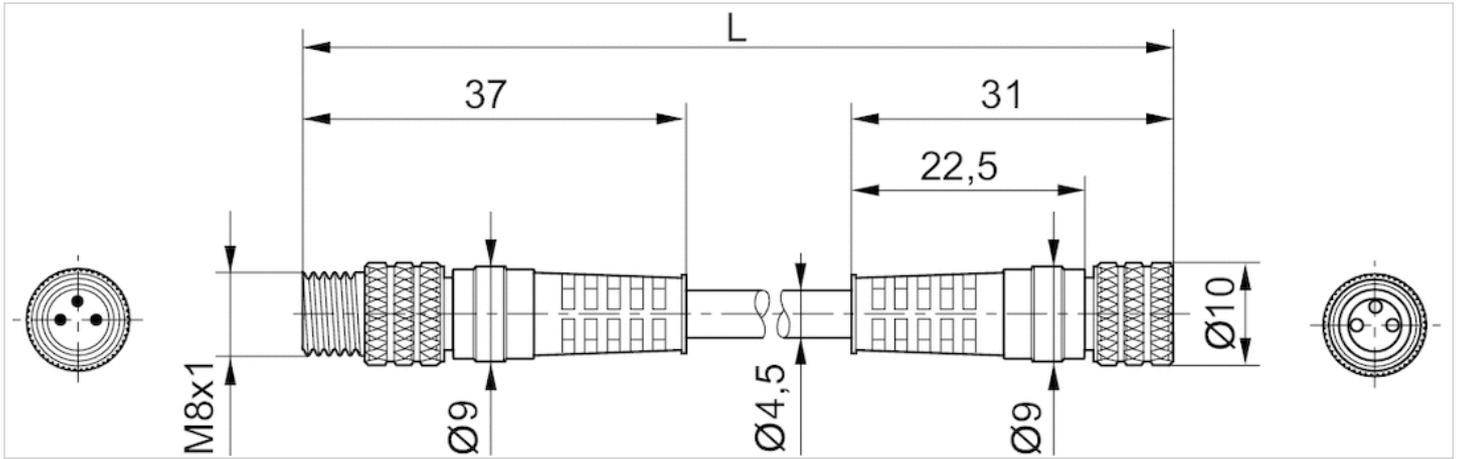
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
电缆外皮	聚氯乙烯

规格

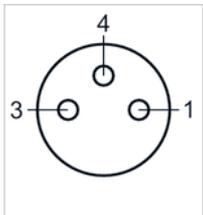
规格



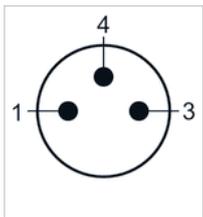
L = 长度

线脚设置

极点图插座



极点图插头

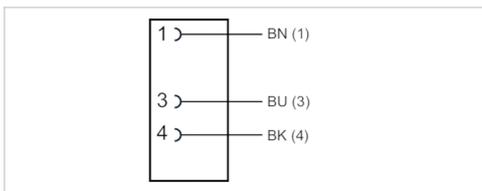


圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头 M8x1 3-针 A-编码 呈 弯角 90°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-40 ... 85 °C
额定电压	48 V AC/DC
防护等级	IP67
导线截面	0,24 mm ²
重量	见下表



技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

技术信息

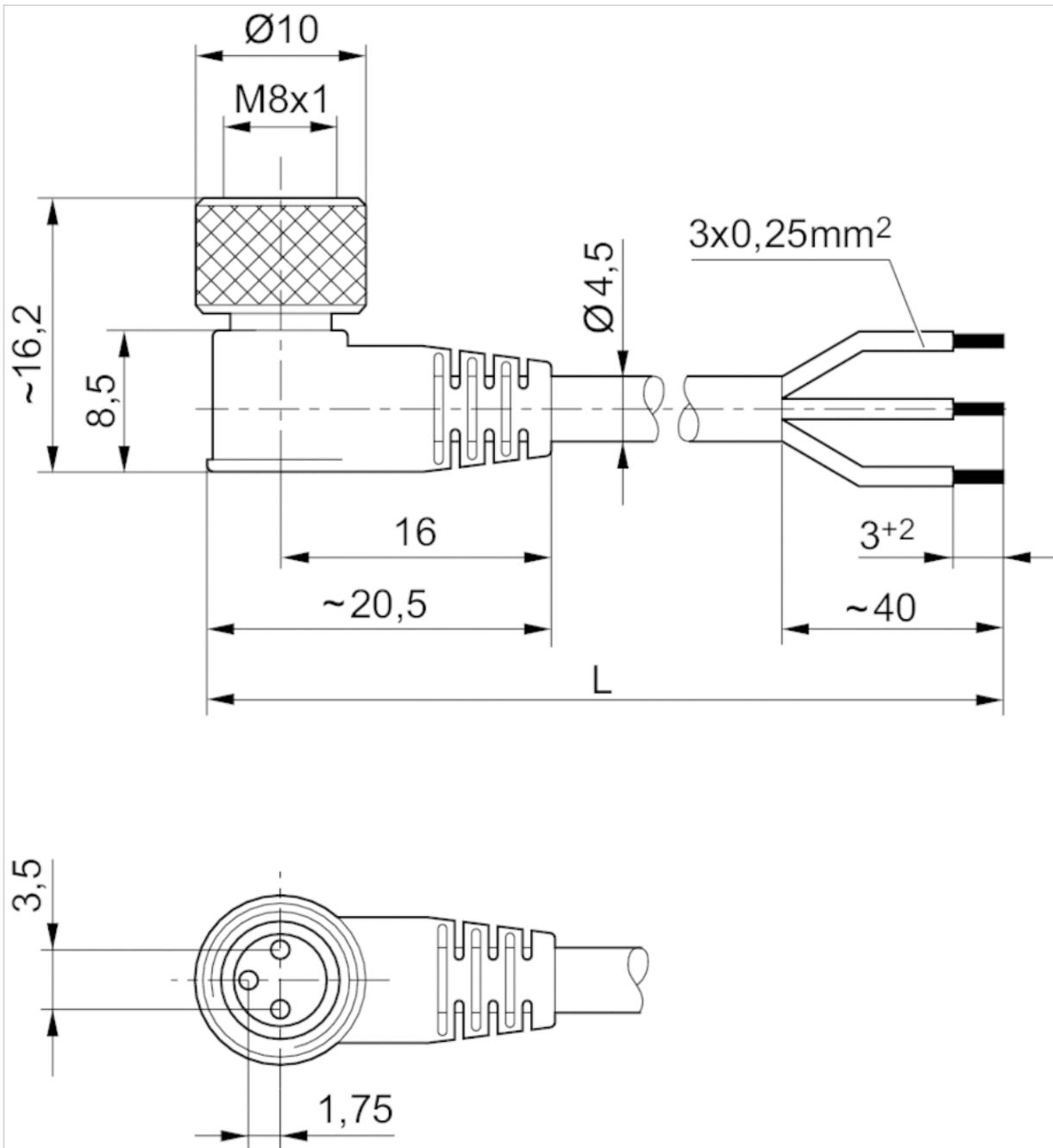
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

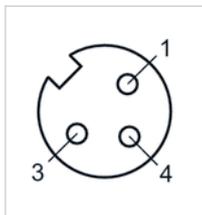
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- 3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色