



1) O形环, 带垫圈



### 显示 / 运行

功能显示	否
工作电压显示	否

### 机械参数

固定	M12x1
安装	齐平
密封环, 尺寸	5.3 × 2.4 mm
尺寸	Ø 12 × 56 mm
抗压强度, 提示	耐油压
拧紧力矩	15 Nm ±10 %
最大抗压强度	500 bar
结构尺寸	M12x1

### 材质

垫圈材料	PTFE
外壳材料	不锈钢
感应面, 材料	POM

### 环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 gn, 11ms
EN 60068-2-6, 振动	55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
污染程度	3
环境温度	-25...70 °C
防护等级	IP68

### 电气参数

允许的串联电阻Rv	550~1100 Ohm
内部电容Ci, 最大	30 nF
内部电感Li, 最大	0.5 nH
就绪延时tv, 最大	10 ms
工作电压Ub	7.7~9 VDC
应用分类	DC -12
开关频率	1000 Hz
最大耗电量, 衰减	1 mA
最小耗电量, 无衰减	4 mA
测量串联电阻Rv	1000 Ohm
测量工作电压Ue DC	8.2 V
测量绝缘电压Ui	75 V DC

### 电气连接

反极性保护	最高9 V
接口	M12x1-公头, 4-针, A-编码

### 范围 / 距离

安全开关距离Sa	1.1 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	5.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	-10 %/20 %
真实开关距离Sr	1.5 mm
真实开关距离Sr, 公差	-20 %
额定开关距离Sn	1.5 mm

耐高压接近开关

**BES 516-300-S266-S4**

订购代码: BHS0034

**DOMENZI**

输出 / 接口

接口

NAMUR

通用性参数

许可/一致性

CE

备注

只能在允许的本质安全电路上使用，最大数值为  $U_i = 15\text{ V}$ ， $I_i = 50\text{ mA}$ ， $P_i = 120\text{ mW}$ 。真实开关距离，在  $1.55\text{ mA}$  下测量。

接口说明



接线电路图

