



1) 有效面



显示 / 运行

功能显示	是
工作电压显示	否

机械参数

安装	齐平
尺寸	16 x 8 x 4.7 mm
结构尺寸	16x8x4.7

材质

外壳材料	黄铜, 不含镍涂层
感应面, 材料	陶瓷
护套材料	PUR

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	IP67

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比)	15 %
就绪延时 t_v , 最大	20 ms
工作电压 U_b	10~30 VDC
应用分类	DC -12
开关频率	5000 Hz
最大剩余电流 I_r	50 μ A
最大无功电流 I_o , 无衰减	10 mA
最大无功电流 I_o , 衰减	3 mA
最大负载电容, 在 U_e 下	0.2 μ F
测量工作电压 U_e DC	24 V
测量工作电流 I_e	100 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压 U_i	75 V DC
电压降, 静态, 最大	2.5 V
输出电阻 R_A	开路集电极

电气连接

反极性保护	是
导线长度L	0.3 m
接口	M8x1-公头, 3-针
电缆直径D	2.40 mm
短路保护	是
连接方式	电缆及连接器, 0.30 m, PUR
防止出现混淆	是

感应式传感器

BES R04MC-POC20B-EP00,3-GS49-106

订购代码: BES04F8

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	1.6 mm
开关距离标识	■ ■
最大重复精度 (Sr的百分比)	1.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	10 %
真实开关距离Sr	2 mm
真实开关距离Sr, 公差	±10 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	2 mm

输出 / 接口

开关输出端	PNP常闭触点 (NC)
-------	--------------

通用性参数

基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	cULus
	CE
	EAC
	WEEE

备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams

