



1) 有效面



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



显示 / 运行

功能显示	否
工作电压显示	否

机械参数

安装	齐平
密封环, 尺寸	10.4 × 3.5 mm
尺寸	Ø 5 × 27 mm
抗压强度, 提示	耐油压
拧紧力矩	1 Nm ±10 %
最大抗压强度	100 bar
结构尺寸	M5x0.5

材质

外壳材料	不锈钢
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)	10 %
就绪延时tv, 最大	25 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	3000 Hz
最大剩余电流Ir	80 µA
最大无功电流Io, 无衰减	3 mA
最大无功电流Io, 衰减	12 mA
最大负载电容, 在Ue下	0.1 µF
最小工作电流Im	1 mA
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压Ui	75 V DC
电压降, 静态, 最大	3 V
输出电阻RA	开路集电极

电气连接

反极性保护	是
导线截面	0.14 mm ²
导线数量	3
导线长度L	2 m
电缆直径D	3.00 mm
短路保护	是
连接方式	电缆, 2.00 m, PUR
防止出现混淆	是

感应式传感器

BES M05ED-NSD08B-BP02-R03

订购代码: BES03L9

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	0.65 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 %
真实开关距离Sr	0.8 mm
真实开关距离Sr, 公差	-10 %/+40 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	0.8 mm

输出 / 接口

开关输出端	NPN常开触点 (NO)
-------	--------------

通用性参数

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

备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

安装说明868058

EMV : 需要EMV保护电路, 参见825345。IVW : 2.2

Wiring Diagrams

