



1) 有效面



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



显示 / 运行

功能显示	是
工作电压显示	否

机械参数

固定	M5x0.5
安装	齐平
密封环, 尺寸	2.35 × 1 mm
尺寸	Ø 5 × 47 mm
抗压强度, 提示	耐油压
拧紧力矩	1 Nm ±10 %
最大抗压强度	500 bar
结构尺寸	M5x0.5

材质

垫圈材料	PTFE
外壳材料	不锈钢
密封环材料	NBR 70
感应面, 材料	陶瓷

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 g _n , 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...80 °C
防护等级	IP68

电气参数

余波, 最大 (U _e 的百分比)	10 %
就绪延时t _v , 最大	25 ms
工作电压U _b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	3000 Hz
最大剩余电流I _r	100 µA
最大无功电流I _{lo} , 无衰减	7 mA
最大无功电流I _{lo} , 衰减	10 mA
最大负载电容, 在U _e 下	0.4 µF
最小工作电流I _m	10 mA
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
接口	M8x1-公头, 3-针
短路保护	是
防止出现混淆	否

感应式传感器

BHS G408N-PSC10-S49

订购代码: BHS005H

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	0.8 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	10.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	10 %
真实开关距离Sr	1 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	1 mm

输出 / 接口

开关输出端	PNP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861458

Connector Drawings



Wiring Diagrams

