



1) 有效面



功能安全性

MTTF (40 °C) 1326 a

接口

开关输出端 PNP常开触点 (NO)

显示 / 运行

功能显示 否
工作电压显示 否

机械参数

安装 齐平
尺寸 8 x 8 x 55 mm
拧紧力矩 0.5 Nm
结构尺寸 8x8

材质

外壳材料 不锈钢
感应面, 材料 LCP
护套材料 硅酮

环境条件

环境温度 -25...140 °C
防护等级 IP65

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比) 10 %
就绪延时 t_v , 最大 12 ms
工作电压 U_b 10~30 VDC
应用分类 DC -13
开关频率 500 Hz
最大剩余电流 I_r 15 μ A
最大无功电流 I_o , 无衰减 5 mA
最大无功电流 I_o , 衰减 5 mA
最大负载电容, 在 U_e 下 9 μ F
最小工作电流 I_m 0 mA
测量工作电压 U_e DC 24 V
测量工作电流 I_e 50 mA
电压降, 静态, 最大 1.3 V

电气连接

反极性保护 是
导线截面 0.14 mm²
导线数量 3
导线长度L 5 m
电缆直径D 3.5 mm
短路保护 是
连接方式 电缆, 5.0 m, 硅酮
防止出现混淆 是

感应式传感器

BES Q08EC-PSD20B-ES05

订购代码: BES05N7

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	1.6 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	2.3 %
真实开关距离Sr	2 mm
真实开关距离Sr, 公差	±15 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	20.0 %
额定开关距离Sn	2 mm

通用性参数

功能原理	电感式传感器
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE
	WEEE
	UKCA

Wiring Diagrams (Schematic)

