



1) 有效面, 2) LED黄色, 3) LED绿色



功能安全性

MTTF (40 °C) 1590 a

接口

开关输出端 PNP常开触点 (NO)

显示 / 运行

功能显示 是

工作电压显示 是

机械参数

安装 齐平

尺寸 40 x 40 x 66 mm

结构尺寸 40x40

材质

外壳材料 PA

感应面, 材料 PA

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...70 °C

防护等级 IP67

电气参数

就绪延时 t_v , 最大 23 ms

工作电压 U_b 10~36 VDC

应用分类 DC -12

开关频率 100 Hz

最大剩余电流 I_r 100 μ A

最大无功电流 I_o , 无衰减 20 mA

最大无功电流 I_o , 衰减 20 mA

最大负载电容, 在 U_e 下 0.15 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 200 mA

测量短路电流 100 A

测量绝缘电压 U_i 250 V AC

电压降, 静态, 最大 2.5 V

防护等级 II

电气连接

反极性保护 是

接口 M12x1-公头, 4-针, A-编码

短路保护 是

防止出现混淆 是

感应式传感器

BES Q40KFU-PSC20B-S04G-012

订购代码: BES0306

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	16.2 mm
开关距离标识	■ ■
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	20 mm
真实开关距离Sr, 公差	±10 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	20.0 %

额定开关距离Sn

20 mm

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。

LED黄色: 功能

LED绿色: 工作电压

M12插头连接

可转动, 用插销锁定

感应面在5个位置可调

开关距离规定和公差适用于所显示的感应面位置。

更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺; 这些数值只是经验值, 对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Connector Drawings



Wiring Diagrams

