

1) O形环, 带垫圈



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



功能安全性

MTTF (40 °C) 150 a

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 $\varnothing 12 \times 78$ mm
抗压强度, 提示 耐油压
拧紧力矩 15 Nm ± 10 %
最大抗压强度 500 bar
结构尺寸 M12x1

材质

外壳材料 不锈钢
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...85 °C
防护等级 IP68

电气参数

U_e下的最大无负载电流 10 mA
上升U 6.70 V/mm
余波, 最大 (U_e的百分比) 15 %
工作电压U_b 15-30 VDC
极限频率 - 3 dB 1000 Hz
测量工作电压U_e DC 24 V
测量绝缘电压U_i 75 V DC
负载电阻R_L, 最小 2000 Ohm

电气连接

反极性保护 是
接口 M12x1-公头, 3-针, A-编码
短路保护 是
防止出现混淆 是

范围 / 距离

末端值的最大温度漂移 ± 10.0 %
测量范围 0.5...2 mm
线性偏差, 最大 ± 45 μ m
线性区域SI 0.5...2 mm
重复精度, 按照BWN ± 8 μ m

感应式传感器

BAW Z08EO-UAD20B-S04G-H11

订购代码: BAW0040

BALLUFF

输出 / 接口

模拟输出端	模拟, 电压0~10 V
输出特性	接近时下降
输出电压, 在Se下	5 V
输出电压, 在SI最大值的条件下	10 V
输出电压, 在SI最小值的条件下	0 V

通用性参数

基本标准	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
许可/一致性	CE cULus EAC WEEE

备注

数值是针对St 37的轴向接近的情况。其他材料需采用修正系数。

垫圈备件号150229

安装说明614804

带插接器, 例如BCC M425... 总长度 = 开关长度+19 mm。

密封环尺寸6.75 x 1.78

材料, 密封环FPM 80

密封环备件号149621

垫圈材料PTFE

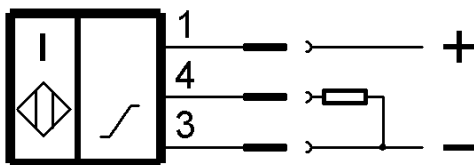
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

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



Technical Drawings

