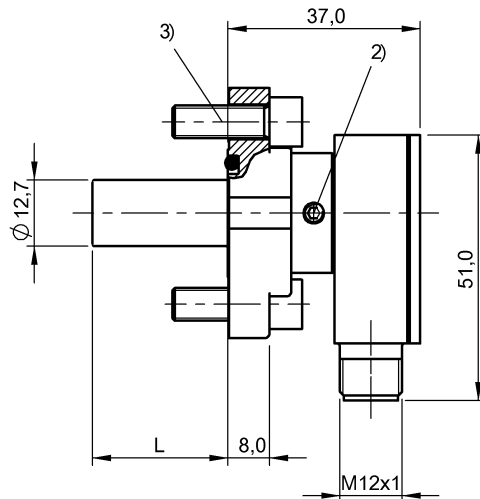
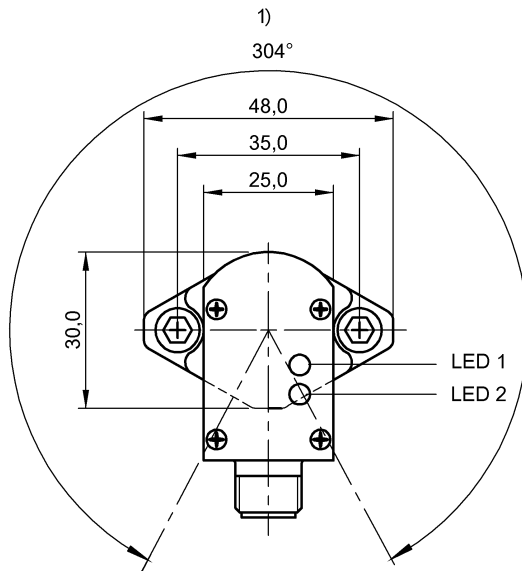


感应式传感器

BES 516-300-S295/1.250"-S4

订购代码: BHS003M

BALLUFF



- 1) 外壳, 可转动304°
- 2) 拧紧力矩1...1.5 Nm
- 3) 拧紧力矩16.5 Nm



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



功能安全性

MTTF (40 °C) 640 a

显示 / 运行

功能显示 是
工作电压显示 是

机械参数

密封环, 尺寸 17.13 × 2.62 mm
尺寸 51 x 48 x 31.75 mm
抗压强度, 提示 耐油压
最大抗压强度 207 bar
结构尺寸 D12.7
长度, 公差 ±0.05 mm

材质

外壳材料 不锈钢, 镀镍
密封环材料 锌, 压铸
感应面, 材料 FPM 90
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
抗磁场干扰 抗磁场干扰 (AC/DC)
污染程度 3
环境温度 -25...70 °C

感应式传感器

BES 516-300-S295/1.250"-S4

订购代码: BHS003M

BALLUFF

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比)	15 %
就绪延时 t_v , 最大	40 ms
工作电压 U_b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	10 Hz
最大剩余电流 I_r	80 μ A
最大无功电流 I_o , 无衰减	10 mA
最大无功电流 I_o , 衰减	18 mA
最大负载电容, 在 U_e 下	1 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	75 V DC
电压降, 静态, 最大	2.5 V
磁场强度, 干扰磁场	100 kA/m
输出电阻 R_A	33.0 k Ω + D

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

备注

LED 1 : 功能

LED 2 : 工作电压

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

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..

范围 / 距离

安全开关距离 S_a	1.6 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	2 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 S_n	2 mm

输出 / 接口

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

通用性参数

供货范围	O形环 $\varnothing 17.13 \times 2.62$ 内六角螺栓UNC 1/4"- 20x3/4"- 12.9 (2x)
品牌	Strokemaster
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE cULus EAC WEEE

Connector Drawings



Wiring Diagrams

