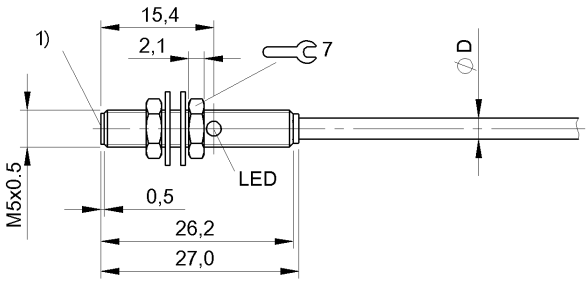
感应式传感器

BES 516-3005-G-E4-C-PU-02
订购代码: BES00H3



1) 有效面

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

功能安全性

MTTF (40 °C)	305 a

显示 / 运行

功能显示	是
工作电压显示	否

机械参数

安装	齐平
尺寸	Ø 5 x 27 mm
拧紧力矩	1 Nm
结构尺寸	M5x0.5

材质

外壳材料	不锈钢
感应面，材料	PBT
护套材料	PUR

环境条件

EN 60068-2-27，冲击	半正弦，30 gn，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

余波，最大 (Ue的百分比)	10 %
就绪延时tv，最大	21 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	5000 Hz
最大剩余电流Ir	10 µA
最大无功电流Io，无衰减	2 mA
最大无功电流Io，衰减	6 mA
最大负载电容，在Ue下	1 µF
最小工作电流Im	0 mA
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压Ui	75 V DC
电压降，静态，最大	2 V
输出电阻RA	明渠

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	2 m
电缆直径D	3.00 mm
短路保护	是
连接方式	电缆, 2.00 m, PUR
防止出现混淆	是

感应式传感器

BES 516-3005-G-E4-C-PU-02
订购代码: BES00H3

范围 / 距离

安全开关距离Sa	1.21 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	1.5 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	1.5 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	cULus CE EAC WEEE

备注

在排除了过载后，传感器将重新生效。
EMV：冲击电压耐受性
需要外部保护电路。文档825345，第2段。
更多有关MTTF或B10d的信息，请参阅MTTF / B10d证书

B10d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..

Wiring Diagrams

