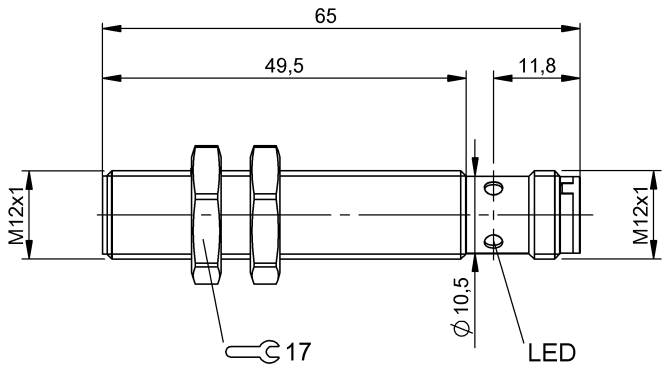
感应式传感器

BES M12MI-PSC40B-S04G
订购代码: BES0068



功能安全性

MTTF (40 °C)	640 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	否

机械参数

安装	齐平
尺寸	Ø 12 x 65 mm
拧紧力矩	10 Nm
结构尺寸	M12x1

材质

外壳材料	黄铜, 不含镍涂层
感应面，材料	PBT

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	IP68

电气参数

余波，最大 (Ue的百分比)	15 %
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	2500 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	5 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	200 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压Ui	250 V AC
电压降，静态，最大	1.5 V
输出电阻RA	33.0 kOhm + D
防护等级	II

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

感应式传感器

BES M12MI-PSC40B-S04G
订购代码: BES0068

范围 / 距离

安全开关距离Sa	3.2 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	4 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	4 mm

通用性参数

品牌	Global
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE UKCA cULus WEEE

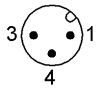
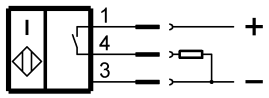
备注

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams