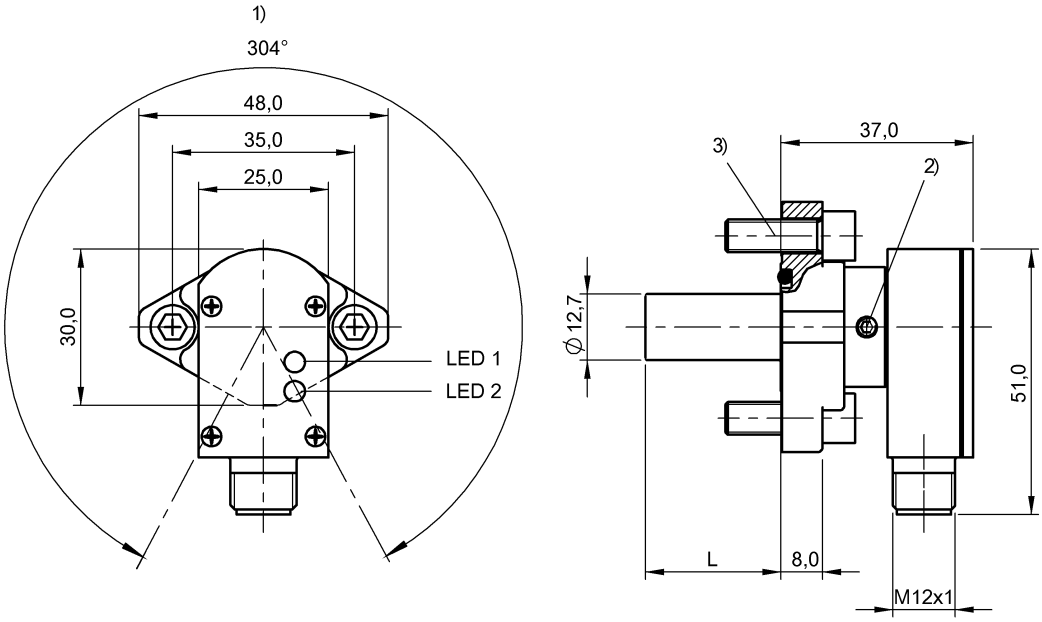
耐高压接近开关

BES 516-300-S295/1.592"-S4
订购代码: BHS003W



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

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 40.44 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 (1.4104), 镀镍锌, 压铸
密封环材料	FPM 90
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
抗磁场干扰	抗磁场干扰 (AC/DC)
污染程度	3
环境温度	-25...70 °C

耐高压接近开关

BES 516-300-S295/1.592"-S4
订购代码: BHS003W

电气参数

余波，最大 (Ue的百分比)	15 %
就绪延时tv，最大	40 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	10 Hz
最大剩余电流Ir	80 µA
最大无功电流Io，无衰减	10 mA
最大无功电流Io，衰减	18 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	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RA	33.0 kOhm + 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。

范围 / 距离

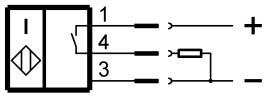
安全开关距离Sa	1.6 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	5.0 %
温度漂移，最大 (Sr的百分比)	10 %
真实开关距离Sr	2 mm
真实开关距离Sr，公差	±10 %
迟滞H，最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	2 mm

输出 / 接口

开关输出端	PNP常开触点 (NO)

通用性参数

许可/一致性	CE

接口说明

接线电路图