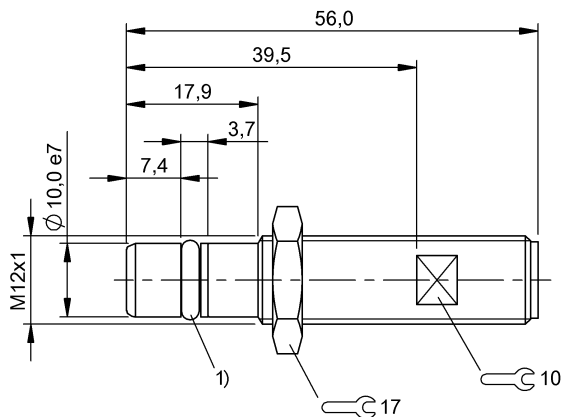


感应式传感器

BES 516-300-S266-S4

订购代码: BHS0034

BALLUFF



1) O形环, 带垫圈



显示 / 运行

功能显示	否
工作电压显示	否

机械参数

固定	M12x1
安装	齐平
密封环, 尺寸	5.3 × 2.4 mm
尺寸	Ø 12 × 56 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

垫圈材料	PTFE
外壳材料	不锈钢
感应面, 材料	POM

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

允许的串联电阻R _v	550~1100 Ohm
内部电容C _i , 最大	30 nF
内部电感L _i , 最大	0.5 nH
就绪延时t _v , 最大	10 ms
工作电压U _b	7.7~9 VDC
应用分类	DC -12
开关频率	1000 Hz
最大耗电量, 衰减	1 mA
最小耗电量, 无衰减	4 mA
测量串联电阻R _v	1000 Ohm
测量工作电压U _e DC	8.2 V
测量绝缘电压U _i	75 V DC

电气连接

反极性保护	最高9 V
接口	M12x1-公头, 4-针, A-编码

范围 / 距离

安全开关距离S _a	1.1 mm
最大重复精度 (S _r 的百分比)	5.0 %
温度漂移, 最大 (S _r 的百分比)	-10 %/20 %
真实开关距离S _r	1.5 mm
真实开关距离S _r , 公差	-20 %
额定开关距离S _n	1.5 mm

感应式传感器

BES 516-300-S266-S4

订购代码: BHS0034



输出 / 接口

接口 NAMUR

通用性参数

Ex标志	ATEX: II 2G Ex ia IIC T6 Gb IECEX: EX ia IIC T6 Gb
基本标准	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60947-5-6
许可/一致性	CE EAC WEEE

备注

只能在允许的本质安全电路上使用，最大数值为Ui = 15 V，Ii = 50 mA，Pi = 120 mW。
真实开关距离，在1.55 mA下测量。
必须遵守操作手册，文件号897278。

Connector Drawings



Wiring Diagrams

