



L = Length, 1) LED功能显示



功能安全性

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

接口

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

显示 / 运行

功能显示	LED黄色
工作电压显示	LED绿色

机械参数

安装	齐平
尺寸	Ø 12.7 mm x 1.25 "
抗压强度, 提示	耐油压
最大抗压强度	206 bar

材质

外壳材料	锌 铝
感应面, 材料	热固塑料

环境条件

环境温度	-25...70 °C
防护等级	IP67

电气参数

就绪延时 t_v , 最大	100 ms
工作电压 U_b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	30 Hz
最大剩余电流 I_r	100 μ A
最大无功电流 I_o , 无衰减	20 mA
最大无功电流 I_o , 衰减	35 mA
测量工作电压 U_e DC	24 V
测量工作电流 I_e	200 mA
电压降, 静态, 最大	2 V

电气连接

接口	M12x1-公头, 4-针, A-编码
短路保护	是
防止出现混淆	是

范围 / 距离

安全开关距离 S_a	1.6 mm
真实开关距离 S_r	2 mm
真实开关距离 S_r , 公差	10 %
迟滞 H , 最大 (S_r 的百分比)	15.0 %
额定开关距离 S_n	2 mm

感应式传感器
BES 516-300-S358/1.250"-S4
订购代码: BES05Z2

BALLUFF

通用性参数

供货范围

O形环Ø17.13x2.62
内六角螺栓UNC 1/4"- 20x3/4"-
12.9 (2x)

功能原理
许可/一致性

电感式传感器
CE
cULus
UKCA
WEEE

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

