



1) 耐压范围



Display/Operation

功能显示	是
工作电压显示	否

Electrical connection

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

Electrical data

余波, 最大 (Ue的百分比)	15 %
就绪延时 t_v , 最大	60 ms
工作电压 U_b	10...30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	400 Hz
最大剩余电流 I_r	100 μ A
最大无功电流 I_o , 无衰减	9 mA
最大无功电流 I_o , 衰减	16 mA
最大负载电容, 在 U_e 下	1 μ F
测量工作电压 U_e DC	24 V
测量工作电流 I_e	200 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压 U_i	75 V DC
电压降, 静态, 最大	2 V
输出电阻 R_A	47.0 kOhm

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	335 a
--------------	-------

General data

基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE cULus EAC

Material

外壳材料	不锈钢
有效面, 材料	不锈钢

Mechanical data

安装	在一定程度上齐平
尺寸	\varnothing 12 x 60 mm
抗压强度, 提示	耐压
拧紧力矩	10 Nm \pm 10 %
最大抗压强度	80 bar
结构尺寸	M12x1

Output/Interface

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

Range/Distance

安全开关距离Sao	4.9 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	6 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	6 mm

Remarks

在排除了过载后, 传感器将重新生效。
当安装在金属中时, 开关距离

最多可减少50 %。参见安装说明841020。
只允许安装在不带固定限位的夹紧架内。
LED在Sr的100%和大约70%之间闪烁

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 view



Wiring Diagram

