



CE

cULus

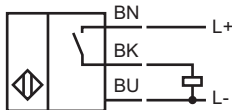
型号

NEN10-12GM50-E2

特性

- 10 mm 非齐平安装
- 检测距离增长

接线形式



附件

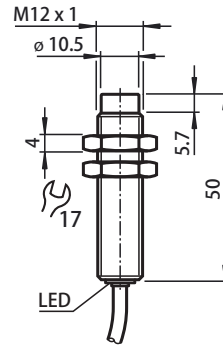
BF 12

安装支架, 12 mm

EXG-12

带锁止机构的快速安装支架

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP	常开
额定动作距离	s_n	10 mm
安装		非齐平安装
输出极性		DC
可靠动作距离	s_a	0 ... 8.1 mm
目标检测物		结构钢, 1.0037, SR235JR (以前 St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
衰减系数 r_{Al}		0.45
衰减系数 r_{Cu}		0.4
衰减系数 r_{304}		0.75
衰减系数 r_{Brass}		0.45

额定等级

安装条件		
A		安装于 1.0037 钢 (St37): 20 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
工作电压	U_B	10 ... 30 V DC
开关频率	f	0 ... 600 Hz
迟滞	H	0.06 ... 1 mm
反极性保护		是
短路保护		脉冲
抗过载		是
断线保护		是
浪涌抑制		是
纹波		10 %
电压降	U_d	≤ 2 V
重复精度		0.3 mm
工作电流	I_L	0 ... 200 mA
漏电流	I_r	≤ 10 μ A
空载电流	I_o	≤ 15 mA
接通时间延迟	t_v	≤ 50 ms
开关状态指示		黄色 LED 指示灯

安全评估参数

MTTF _d	1740 a
持续运行时间 (T_M)	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

周围环境

环境温度	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
储藏温度	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

机械特性

接线形式	2m PUR 线缆
导线截面积	0.34 mm ²
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	100 g
紧固扭矩, 固定螺丝	最大 10 Nm

符合标准

标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----	---

认证和证书

UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CCC 认证	最大工作电压 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

安装条件

