



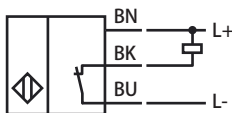
## 型号

NEN10-12GM50-E0

## 特性

- 增加工作距离
- 10 mm 非齐平安装

## 接线形式



## 附件

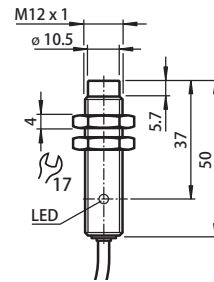
## BF 12

安装支架

## EXG-12

安装支架

## 外形尺寸



## 技术参数

## 一般说明

开关点功能		NPN NO
额定动作距离	$s_n$	10 mm
安装		非齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 8.1 mm
操作元件		mild steel, e. g. 1.0037, SR235JR (formerly St37-2) 30 mm x 30 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		in steel 1.0037 (St37): 10 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
工作电压	$U_B$	10 ... 30 VDC
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
过载电阻		是
断线保护		是
浪涌抑制		是
波纹		10 %
电压降	$U_d$	$\leq 2$ V
重复精度		0.3 mm
工作电流	$I_L$	0 ... 200 mA, above 70 °C $\leq 150$ mA
断态电流	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 15$ mA
延时	$t_v$	$\leq 50$ ms

开关状态指示 黄色 LED 指示灯

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>		1740 a
持续运行时间 (T <sub>M</sub> )		20 a
诊断覆盖率 (DC)		0 %

## 周围环境

环境温度		-25 ... 85 °C
储存温度		-40 ... 85 °C

## 机械特性

接线形式		2 m, PUR 线缆
导线截面积		0.34 mm <sup>2</sup>
外壳材料		brass, nickel-plated
感应面		PBT
防护等级		IP67
重量		100 g
拧紧力矩, 拧紧螺丝		最大 10 Nm

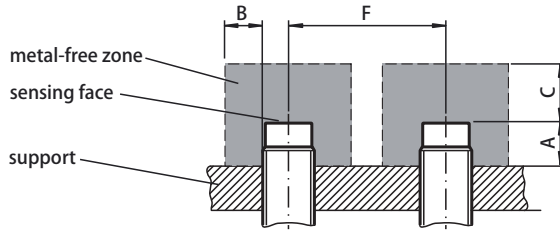
## 符合标准

标准		IEC / EN 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 $\leq 36$ V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

安装条件



Release date: releasedate Date of issue: 2014-01-16 231717\_CN.xml