



CE

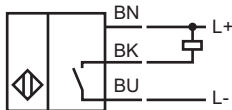
## 型号

NEB12-18GM50-E0

## 特性

- 12 mm 齐平安装
- 检测距离增长

## 接线形式



## 附件

## BF 18

安装支架, 18 mm

## V1-G

4 针, M12 母头电缆连接器

## V1-W

4 针, M12 母头电缆连接器

## V1-G-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

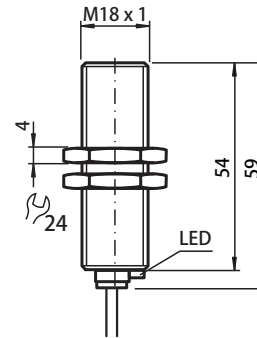
## V1-W-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

## EXG-18

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	NPN 常开
额定动作距离	$s_n$ 12 mm
安装	齐平安装
输出极性	DC
可靠动作距离	$s_a$ 0 ... 9.72 mm
目标检测物	结构钢, 1.0037, SR235JR (以前 St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
衰减系数 $r_{Al}$	0.26
衰减系数 $r_{Cu}$	0.2
衰减系数 $r_{304}$	0.63
衰减系数 $r_{Brass}$	0.33

## 额定等级

安装条件	
A	安装于 1.0037 钢 (St37):4 mm
B	14 mm
C	36 mm
F	36 mm
工作电压	$U_B$ 10 ... 30 V DC
开关频率	$f$ 0 ... 500 Hz
迟滞	H 0.12 ... 1.8 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	$U_d$ $\leq 2$ V
重复精度	0.6 mm
工作电流	$I_L$ 0 ... 200 mA
漏电流	$I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A
空载电流	$I_o$ $\leq 11$ mA
接通时间延迟	$t_v$ $\leq 50$ ms
开关状态指示	黄色 LED 指示灯

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	1940 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 <sup>2</sup>
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	100 g

## 符合标准

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

## 认证和证书

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

