



CE

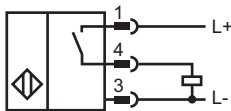
## 型号

NBB5-18GM50-E2-T-V1

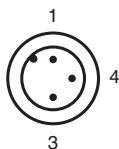
## 特性

- 扩展的温度范围
- 5 mm 齐平安装

## 接线形式



## 针脚定义



线芯颜色符合EN 60947-5-2

1	棕
3	蓝
4	黑

## 附件

## EXG-18

带锁止机构的快速安装支架

## BF 18

安装支架, 18 mm

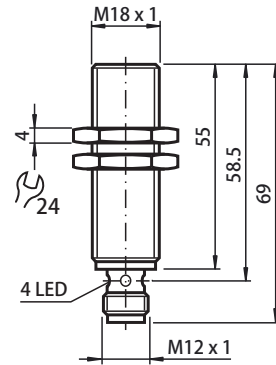
## V1-W

4 针 M12 连接头

## V1-G

4 针 M12 连接头

## 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	$s_n$	5 mm
安装		齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 4.05 mm
目标检测物		低碳钢, 18 mm x 18 mm x 1 mm
衰减系数 $r_{Al}$		0.4
衰减系数 $r_{Cu}$		0.3
衰减系数 $r_{304}$		0.7
衰减系数 $r_{Brass}$		0.4

## 额定等级

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V
开关频率	$f$	0 ... 800 Hz
迟滞	$H$	0.04 ... 1.15 mm
反极性保护		是
短路保护		脉冲
过载电阻		有
断线保护		有
过电压保护		有
浪涌保护		有
纹波		10 %
电压降	$U_d$	$\leq 2.5$ V
重复精度		0.15 mm
工作电流	$I_L$	0 ... 200 mA
漏电流	$I_r$	0.01 mA
空载电流	$I_o$	$\leq 7$ mA
接通时间延迟	$t_v$	$\leq 40$ ms
开关状态指示		黄色全方位 LED 指示灯

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	1935 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
储存温度	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

## 机械特性

接线形式	3 针 M12 连接头
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	50 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
--------	---