



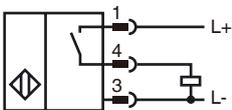
## 型号

NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3

## 特性

- 1 mm 齐平安装
- 小型设计
- M8 电缆连接器

## 接线形式



## 针脚



Wire colors in accordance with EN 60947-5-2

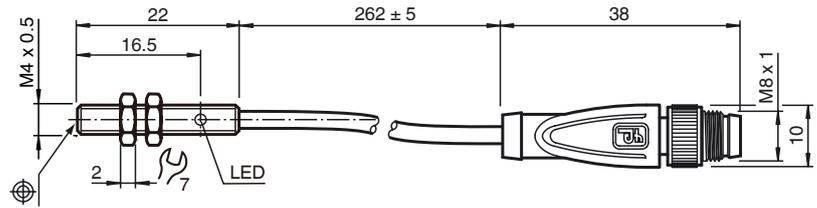
1	BN
3	BU
4	BK

## 附件

## BF4

安装法兰, 4 mm

## 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 $s_n$	1 mm	
安装	齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围 $s_a$	0 ... 0.81 mm	
衰减系数 $r_{Al}$	0.4	
衰减系数 $r_{Cu}$	0.29	
衰减系数 $r_{304}$	0.76	
衰减系数 $r_{Brass}$	0.46	

## 额定等级

工作电压 $U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率 $f$	0 ... 700 Hz
磁滞 $H$	typ. 5%
反极性保护	是
短路保护	脉冲
电压降 $U_d$	$\leq 3$ V
工作电流 $I_L$	0 ... 100 mA
漏电流 $I_r$	0 ... 0.1 mA 典型值 0.1 $\mu$ A 在 25°C 时
空载电流 $I_o$	$\leq 10$ mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯

## 安全评估参数

MTTF <sub>d</sub>	1340a
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 ... 70 °C
------	---------------

## 机械特性

接线形式	电缆连接器 M8 x 1, 3-针带 300 mm PVC 电缆
导线截面积	0.055 mm <sup>2</sup>
外壳材料	不锈钢 1.4305 / AISI 303
感应面	PC
防护等级	IP67

## 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
CSA 认证	cCSAus 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