



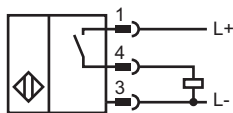
型号

NEB3-8GM45-E2-V3

特性

- 检测距离增长
- 3 mm 类齐平安装

接线形式



附件

BF 8

安装支架

V3-GM-2M-PVC

电缆插头

V3-WM-2M-PVC

电缆插头

V3-WM

不带线电缆插座

V3-GM

不带线电缆插座

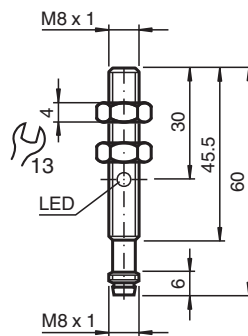
插脚引线



线芯颜色符合EN 60947-5-2

- | | |
|---|---|
| 1 | 棕 |
| 3 | 蓝 |
| 4 | 黑 |

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	3 mm	
安装		类齐平安装	
输出极性		DC	
可靠动作范围	s_a	0 ... 2.4 mm	
目标检测物		低碳钢 1.0037, SR235JR, 9 mm x 9 mm x 1 mm	
衰减系数	Γ_{Al}	0.5	
衰减系数	Γ_{Cu}	0.3	
衰减系数	Γ_{304}	0.8	
衰减系数	Γ_{Brass}	0.5	

额定等级

安装条件	
A	安装于钢 1.0037: 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
工作电压	U_B 10 ... 30 V
开关频率	f 0 ... 1500 Hz
迟滞	H 0.03 ... 0.3 mm
反极性保护	是
断线保护	是
浪涌保护	是
波纹	10 %
短路保护	脉冲
重复精度	0.15 mm
电压降	U_d ≤ 2 V
工作电流	I_L 0 ... 200 mA, 在 50 °C 时 ≤ 150 mA
漏电流	I_r ≤ 10 μ A
空载电流	I_o ≤ 10 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)
储存温度	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

机械特性

接线形式	设备连接器 M8 x 1, 3 针
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	20 g

符合标准

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

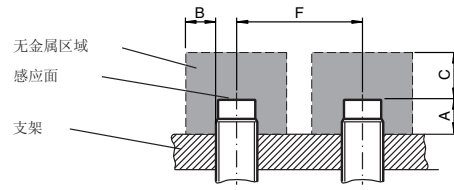
认证和证书

UL 认证	cULus Listed, 一般要求, 供电等级 Class 2
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

Release date: releasedate Date of issue: 2012-11-22 231690_cn.xml

安装条件见网上文档 :tdoct0846aeng.pdf

安装条件



Release date: releasedate Date of issue: 2012-11-22 231690_cn.xml