



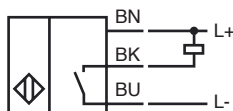
## 型号

NEN6-8GM45-E0

## 特性

- 检测距离增长
- 3 mm 非齐平安装

## 接线形式

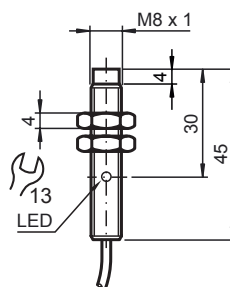


## 附件

BF 8

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	$s_n$	6 mm	
安装		非齐平安装	
输出极性		DC	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 4.86 mm	
目标检测物		低碳钢 1.0037, SR235JR, 18 mm x 18 mm x 1 mm	
衰减系数	$r_{Al}$	0.5	
衰减系数	$r_{Cu}$	0.45	
衰减系数	$r_{304}$	0.8	
衰减系数	$r_{Brass}$	0.55	

## 额定等级

## 安装条件

A	安装于钢 1.0037: 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm
工作电压	$U_B$ 10 ... 30 V DC
开关频率	$f$ 0 ... 750 Hz
迟滞	H 0.06 ... 0.6 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	0.3 mm
电压降	$U_d$ $\leq 2$ V
工作电流	$I_L$ 0 ... 200 mA, 在 50 °C 时 $\leq 150$ mA
漏电流	$I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A
空载电流	$I_o$ $\leq 15$ 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>	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	PUR 电缆, 2 m
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	50 g
拧紧力矩, 紧固螺丝	最大 2 Nm

## 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 $\leq 36$ V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

Release date: releasedate Date of issue: 2014-09-23 231696\_cn.xml

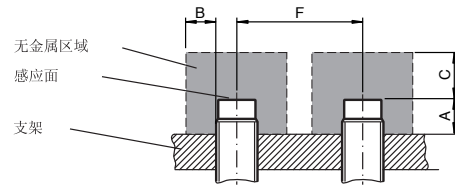
安装条件见网上文档 : tdoct0846aeng.pdf

样本内容更改时恕不通知

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comGermany: +49 621 776-4411  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.comCopyright Pepperl+Fuchs  
China: +86 21 6630 3939  
fa-info@cn.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**  
SENSING YOUR NEEDS

安装条件



Release date: releasedate Date of issue: 2014-09-23 231696\_cn.xml