



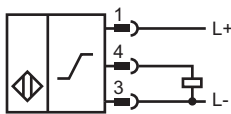
**型号**

**NBB5-18GM60-I3-V1**

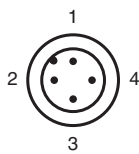
**特性**

- 电感式模拟量
- 输出 0 mA ... 20mA
- 齐平安装

**电气接线**



**针脚**



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

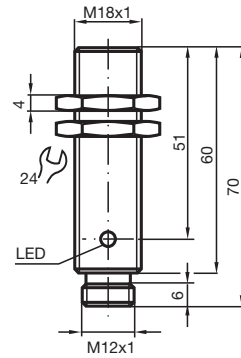
- |   |   |
|---|---|
| 1 | 棕 |
| 2 | 白 |
| 3 | 蓝 |
| 4 | 黑 |

**附件**

**BF 18**

安装支架

**外形尺寸**



**技术参数**

**一般说明**

开关点功能	模拟量电流输出
安装	齐平安装
输出极性	DC
测量距离	1 ... 5 mm

**额定等级**

工作电压 $U_B$	10 ... 30 V
重复精度	0 ... 20 $\mu$ m
空载电流 $I_o$	$\leq$ 12 mA

**模拟量输出**

输出类型	0 ... 20 mA
输出斜率特性	5 mA / mm
线性误差	$\leq$ 满量程值的 $\pm$ 4 %
负载电阻	$\leq$ 1000 $\Omega$

**斜率 (电流)**

0 ... 20 mA	最大 4.8 A/s
20 ... 0 mA	最大 4.6 A/s

恢复时间	1 ... 10 ms, 典型值 5 ms
零点调节公差	$\leq$ 全量程值的 $\pm$ 10 %
温度漂移	$\leq$ 测量值的 $\pm$ 0.1 %/K
工作电压	$\leq$ 1 %
允许剩余纹波	$\pm$ 30 $\mu$ A

**周围环境**

环境温度	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------	--------------------------------

**机械特性**

接线形式	连接器 M12 x1, 4 针
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67

**符合标准**

标准	EN 60947-5-2 : 2007 IEC 60947-5-2 : 2007 EN 60947-5-7 : 2003 IEC 60947-5-7 : 2003
----	--------------------------------------------------------------------------------------------

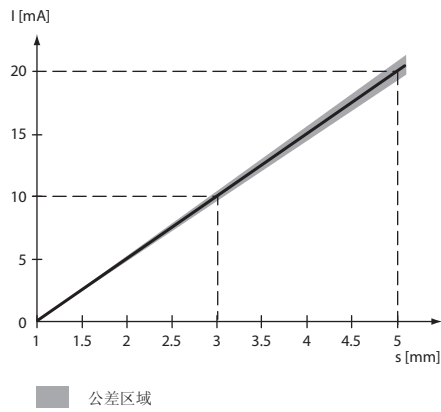
**认证和证书**

UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cCSAus Listed, 一般要求

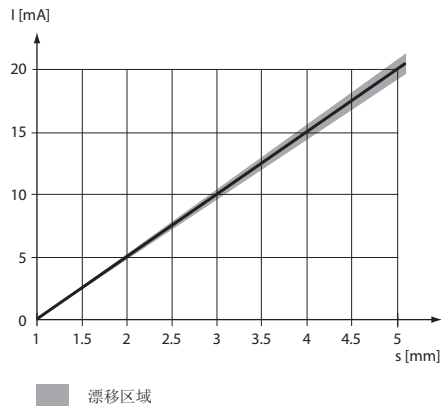
Release date: releasedate Date of issue: 2010-09-13, 16:15 212681\_CN.xml

曲线

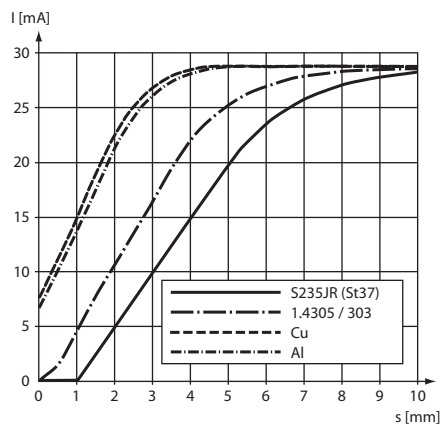
输出特性



温度漂移



衰减系数



Release date: releasedate Date of issue: 2010-09-13, 16:15 212681\_CN.xml