



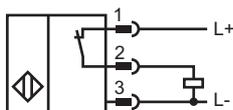
**型号**

**NMB5-12GM65-E3-V1**

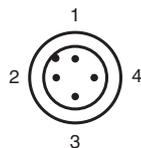
**特性**

- 5 mm 齐平安装
- 不锈钢感应面
- 扩展的检测范围

**接线形式**



**针脚**



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

**附件**

**V1-G-2M-PUR**

电缆插座, M12, 4 - 针, PUR 电缆

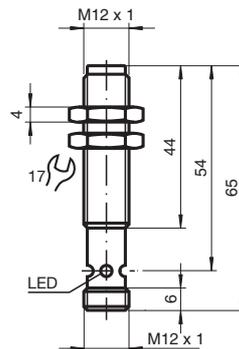
**V1-W-2M-PUR**

电缆插座, M12, 4 - 针, PUR 电缆

**AB-12**

安装支架

**外形尺寸**



**技术参数**

**一般说明**

开关点功能	PNP	常闭
额定动作距离	$s_n$	5 mm
安装	齐平安装 (安装条件见下图)	
输出极性	DC	
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 4.05 mm
目标检测物	铁质和非铁质目标物	
衰减系数 $r_{Al}$	0.3	
衰减系数 $r_{Cu}$	0.2	
衰减系数 $r_{304}$	0.85	
衰减系数 $r_{St37}$	1	

**额定等级**

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率	$f$	0 ... 5 Hz
迟滞	$H$	3 ... 15 典型值 5 %
反极性保护	是	
短路保护	脉冲	
电压降	$U_d$	$\leq 2$ V DC
工作电流	$I_L$	$\leq 200$ mA
漏电流	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 10$ mA
工作电压显示	绿色 LED 指示灯	
开关状态指示	黄色 LED 指示灯	

**周围环境**

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

**机械特性**

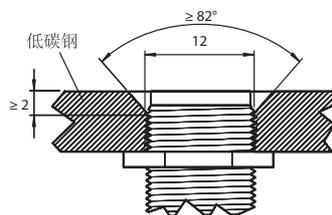
接线形式	设备连接器 M12 x 1, 4 - 针
外壳材料	不锈钢 1.4305 / AISI 303
感应面	不锈钢 1.4305 / AISI 303
防护等级	IP67 / IP68 / IP69K

**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
CSA 认证	cCSAus Listed, 一般要求
CCC 认证	产品工作电压 $\leq 36$ v 不需要 CCC 认证



接近开关感应面与安装面齐平。

Release date: releasedate Date of issue: 2012-07-10 911284\_CN.xml