



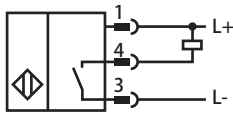
型号

NBB4-12GM30-E0-V1

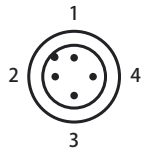
特性

- 4 mm 齐平安装
- 增加工作距离

接线形式



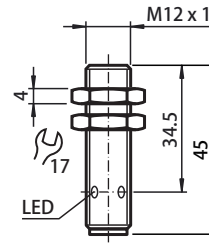
针脚



线芯颜色根据 EN 60947-5-2

1	BN	(brown)
2	WH	(white)
3	BU	(blue)
4	BK	(black)

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	4 mm
安装		齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	s_a	0 ... 3.24 mm
控制元件		structural steel, e. g. 1.0037, SR235JR (formerly St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
衰减系数 r_{Al}		0.5
衰减系数 r_{Cu}		0.4
衰减系数 r_{304}		0.8
衰减系数 r_{Brass}		0.6

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 30 V
开关频率	f	0 ... 400 Hz
迟滞	H	典型值 5 %
反极性保护		是
短路保护		是
感应过电压保护		是
浪涌抑制		是
电压降	U_d	≤ 2.5 V
工作电流	I_L	0 ... 200 mA
断态电流	I_r	0.01 mA
空载电流	I_o	≤ 7 mA
开关状态指示		LED 黄色

周围环境

环境温度		-25 ... 85 °C
储存温度		-40 ... 85 °C

机械特性

接线形式		M12 x 1, 4-pin 连接器
外壳材料		黄铜, 镀镍
感应面		PBT
防护等级		IP67
重量		13 g

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 $\leq 36V$ 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识