



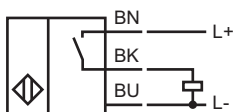
型号

NBB4-12GM60-E2-M

特性

- 基本系列
- 4 mm 齐平安装
- 检测距离增长
- 扩展温度范围 -40 ... +85 °C
- e1- 认证
- 提高了 EMC 特性 100 V/m

接线形式



安装指示

辐射干扰与抗扰性符合汽车车辆指示 2006/28/EG (e1 认证)
抗扰性符合 DIN ISO 11452-2: 100 V/m
频段 20 MHz ... 2 GHz

电源骚扰符合 ISO 标准 7637-2:

脉冲等级	1	2a	2b	3a	3b	4
破坏判据	III	III	III	III	III	III
	C	A	C	A	A	A

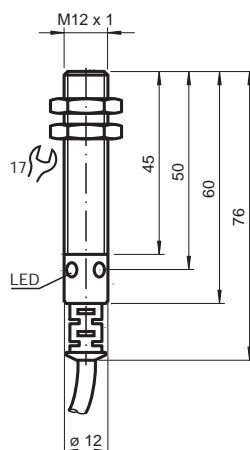
EN 61000-4-2: 等级	CD: 8 kV / IV	AD: 15 kV IV
EN 61000-4-3: 等级	30 V/m (80...2500 MHz) IV	
EN 61000-4-4: 等级	2 kV III	
EN 61000-4-6: 等级	10 V (0.01...80 MHz) III	
EN 55011:	Class A	

附件

EXG-12

安装支架

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	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
衰减系数 r_{Al}	0.39	
衰减系数 r_{Cu}	0.35	
衰减系数 r_{V2A}	0.75	

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 60 V
开关频率	f	0 ... 800 Hz
迟滞	H	典型值 5 %
反极性保护	是	
短路保护	脉冲	
电压降	U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压	U_{BIS}	60 V
工作电流	I_L	0 ... 200 mA
漏电流	I_r	0 ... 0.5 mA 典型值 0.1 μ A
空载电流	I_o	≤ 15 mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯	

安全评估参数

MTTF _d	1530 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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
------	--------------------------------

机械特性

接线形式	2m, PUR 电缆
导线截面积	0.75 mm ²
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP69K
重量	120 g

符合标准

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

认证和证书

保护等级	II
额定绝缘电压	U_i 60 V
设计抗冲击电压	U_{imp} 800 V
UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cCSAus Listed, 一般要求
CCC 认证	中国 CCC 认证
e1 认证	2006/28/EG

Release date: releasedate Date of issue: 2010-09-14 188901_CN.xml