



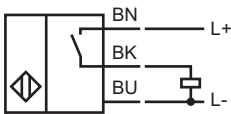
型号

NBB8-18GM50-E2-M

特性

- 基本系列
- 8 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:

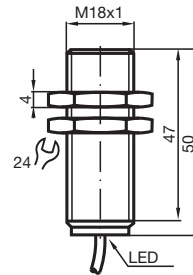
脉冲等级	1	2a	2b	3a	3b	4	5
破坏判据	C	A	C	A	A	A	C

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-18
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	8 mm
安装	齐平安装	
输出极性	DC	
可靠动作范围	s_a	0 ... 6.48 mm
衰减系数 r_{AI}	0.45	
衰减系数 r_{Cu}	0.4	
衰减系数 r_{V2A}	0.7	

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 60 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	脉冲	
电压降	U_d	≤ 2.5 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 在 25 °C 时
空载电流	I_o	≤ 10 mA
开关状态指示	黄色 LED 指示灯	

安全评估参数

MTTF _d	1630 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 (233 ... 358 K)
------	-------------------------------

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	IP68 / IP69K

符合标准

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

认证和证书

e1 认证	2006/28/EG
-------	------------

Release date: releasedate Date of issue: 2010-09-14 189356_CN.xml