



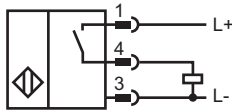
型号

NBB15-30GM50-E2-V1-3D

特性

- 基本系列
- 15 mm 齐平安装
- 检测距离增长

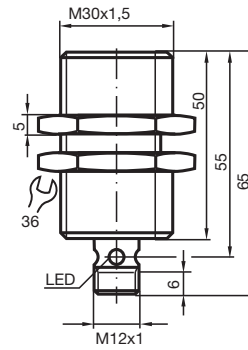
接线形式



附件

BF30
安装支架
EXG-30
安装附件

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	15 mm
安装		齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	s_a	0 ... 12.15 mm
衰减系数 r_{AI}		0.3
衰减系数 r_{Cu}		0.3
衰减系数 r_{V2A}		0.75

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 30 V
开关频率	f	0...200 Hz
反极性保护		是
短路保护		脉冲
电压降	U_d	≤ 3 V
工作电流	I_L	0...200 mA
漏电流	I_r	< 0.5 mA typ. 0.1μ A at 25°C
空载电流	I_0	≤ 15 mA
开关状态指示		黄色多孔 LED 指示灯

符合标准

标准	IEC/EN 60947-5-2:2004
----	-----------------------

周围环境

环境温度	$-25 \dots 70^\circ\text{C}$ (248 ... 343K)
------	---

机械特性

接线形式	V1 连接
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67

总说明

用于危险区域种类	见操作说明书
种类	3D

ATEX 3D

介绍

设备种类 3D

指示符合

标准符合

CE 认证符号

Ex- 鉴定等级

综述

安装与调试

维护

特殊条件

最大工作电流 I_L 最大工作电压 U_{Bmax}

最大耐热 (温升)

当 $U_{Bmax}=30V, I_L=200mA$ 时当 $U_{Bmax}=30V, I_L=100mA$ 时当 $U_{Bmax}=30V, I_L=50mA$ 时

插头连接器

机械保护

静电负荷

用于危险区域的电气设备操作指南

用于含不传导易燃粉尘的危险区域

94/9/EG

EN 50281-1-1

通过外壳保护

使用受限于下列规定条件

CE

Ex II 3D IP 67 T 88 °C X

必须根据技术参数表和本操作指南里所述的参数进行相应的设备操作。技术参数表里的参数也受限于本操作指南。特殊条件也必须遵循。

使用或使用目标必须遵循相关的法律法规。

用于危险区域的仪器设备不能作任何改动。不允许作维修。

最大允许负载电流在下表中有限制要求。不允许使用最高负载电流和负载短路。

允许最大工作电压 U_{Bmax} 受限于下列数值, 不允许有公差

根据最大工作电压 $U_{b max}$ 和最小串行电阻 R_v , 可得以下值

18 °C

15 °C

13 °C

上电时插头连接器不能断开。接近开关有标记如下 "DO NOT DISCONNECT UNDER VOLTAGE!". 必须防止插头连接器断开时, 灰尘侵入接近开关内部 (比如, 在有插头时不允许侵入的区域)。

插头连接器只能使用工具分离, 因为使用了锁定保护 V1-Clip (安装附件来自 Pepperl + Fuchs)。

接近开关不允许受机械损伤。

金属外壳部件上的静电负荷必须避免。可通过将这些部件相连接到同等电位来避免产生危险的静电负荷。