



CE

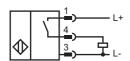
型号

NBB2-8GH20-E2-V3

特性

- 检测距离增长
- 外形小巧
- 使用材质符合 FDA
- 不锈钢外壳 (V4A;1.4435)

电气接线



针脚



线芯颜色符合EN 60947-5-2

蓝黑 3

附件

issue: 2010-09-9, 16:55 216679_CN.xml

Date of

Release date:

BF8

安装支架

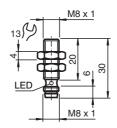
V3-GMV4A-5M-PUR

电缆插头

V3-WMV4A-5M-PUR

电缆插头

外形尺寸



技术参数

	άπ	224	ᄪ
_	妪	说	ᄤ

	14V AC. \11	
	开关点功能	PNP 常开
	额定动作距离 s _n	2 mm
	安装	齐平安装
	输出极性	DC
	可靠动作范围 sa	0 1.62 mm
	衰减系数 rAI	0.25
	衰减系数 r _{Cu}	0.2
	衰减系数 r _{V2A}	0.63
	衰减系数 r _{Brass}	0.31
-		

i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
额定等级	
工作电压 U _B	10 30 V
开关频率 f	0 1500 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	≤ 3 V
工作电流 1	0 100 mA
漏电流 I _r	0 0.5 mA 典型值 10 μA 在 25 °C
空载电流 I _o	≤ 15 mA
开关状态指示	多孔黄色 LED 指示灯
₩ ¥ Т—МЬ	

符合标准

IEC / EN 60947-5-2: 2004 标准

周围环境

环境温度 -25 ... 70 °C (248 ... 343 K)

机械特性

接线形式 连接器 M8 x 1, 3 针

外壳材料 不锈钢 V4A / 1.4435 / AISI 316L 感应面 LCP (符合 FDA)

IP67 防护等级 重量 4 g

ATEX 3G (nA)

介绍

设备种类 3G (nA)

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 IL

最大工作电压 UBmax

最大耐热 (温升)

当 U_{Bmax}=30 V, I_L=200 mA 时

当 U_{Bmax}=30 V, I_I =100 mA 时

当 U_{Bmax}=30 V, I_I =50 mA 时

插头连接器

机械保护 防紫外线

外部电缆连接

导线接入

用于危险区域的电气设备操作指南

应用在危险区,有危险气体,蒸汽和雾气

94/9/EG

EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005

防爆类别 "n" 使用受限于下列规定条件

ĈÊ

II 3G Ex nA IIC T6 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 UBmax 受限于下列数值,不允许有公差

依据负载电流 IL 和和最大工作电压 UBmax,可得以下值

50 °C

53 °C

54 °C

上电时插头连接器不能断开。接近开关有标记如下 "WARNING - DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED"。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)。

接近开关不允许受任何机械损伤。

接近开关和连接电缆必须避免受紫外线的损害。可以在室内使用以避免紫外线的损害。

端子连接: 最小导线截面积: $0.5~\text{mm}^2$, 最大导线截面积: $2.5~\text{mm}^2$ 。导线终端必须提供 电缆护套。

电缆入口不能受到拉紧或扭曲的外力。保护类别必须符合 EN 60529,已在技术参数中说

根据 EN 60079-0 标准的要求,电缆和导线的接入标准必须符合相关规定。

EPPPERL+FUCHS

注意

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 UBmax 最大耐热 (温升)

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

当 U_{Bmax}=30 V, I_L=50 mA 时

插头连接器

机械保护 防紫外线 静电负荷 外部电缆连接

导线接入

此介绍根据 EN 61241-0:2006 和 EN 61241-1:2004 对产品有效。 注意接近开关上或粘贴标签上的 ex 标记

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 61241-0:2006, EN 61241-1:2004 通过外壳保护 "tD" 使用受限于下列规定条件

Ĉ

II 3D Ex tD A22 IP67 T80 ℃ X

防爆认证标志贴于标签上。

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。最高表面温度根据 方法 A 来决定,设备上不允许有尘土层。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。

所提供的粘贴标签必须紧邻接近开关黏附!标签所贴之表面必须干净,光滑且无油污!粘合标签必须易读、耐用也要防化学腐蚀!

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 UBmax 受限于下列数值,不允许有公差依据负载电流 I_L 和和最大工作电压 UBmax,可得以下值

50 °C 53 °C

54 °C

上电时插头连接器不能断开。接近开关有标记如下 "WARNING - DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED"。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)。

接近开关不允许受任何机械损伤。

接近开关和连接电缆必须避免受紫外线的损害。可以在室内使用以避免紫外线的损害。必须防止滑触放电。

端子连接: 最小导线截面积: $0.5~\mathrm{mm}^2$,最大导线截面积: $2.5~\mathrm{mm}^2$ 。导线终端必须提供电缆护套。

电缆入口不能受到拉紧或扭曲的外力。保护类别必须符合 EN 60529,已在技术参数中说明。

叨。 根据 EN 61241-0 标准的要求,电缆和导线的接入标准必须符合相关规定。接近开关的点 燃保护等级 "tD, method A" 的相关特性不能被忽略。

www.pepperl-fuchs.com