



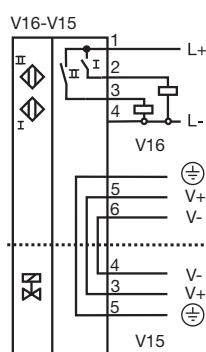
型号

NBN3-F31-E8-V16-V15

特性

- 直接安装在标准执行器上
- 紧凑坚固的外壳
- 固定安装
- 满足机械要求

接线形式



附件

BT65A

F31 系列执行器

BT65X

F31 系列执行器

BT115A

F31 系列执行器

BT115X

F31 系列执行器

BT65B

F31 系列执行器

BT115B

F31 系列执行器

V16-G

6 针线缆插座

V16-W

6 针线缆插座

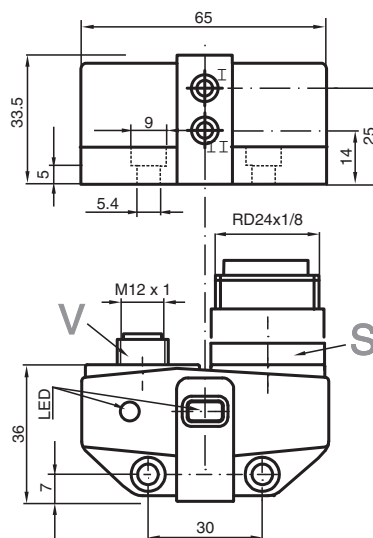
V15-G-PG9

5 针线缆插座

V15-W-PG9

5 针线缆插座

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP	双常开
额定动作距离	s_n	3 mm
安装		齐平安装
输出极性		DC
可靠动作范围	s_a	0 ... 2.43 mm
衰减系数 r_{AI}		0.5
衰减系数 r_{304}		1
衰减系数 r_{St37}		1.2

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 30 V
开关频率	f	0 ... 500 Hz
迟滞	H	典型值 5 %
反极性保护		所有的连接
短路保护		脉冲
电压降	U_d	≤ 3 V
工作电流	I_L	0 ... 100 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	≤ 25 mA
工作电压显示		绿色 LED 指示灯
开关状态指示		黄色 LED 指示灯

安全评估参数

MTTF _d	780 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	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------	--------------------------------

机械特性

接线 (系统侧)	设备连接器 Rd24 x 1/8, 4 针
接线 (阀门侧)	5 针, M12 x 1 插座
外壳材料	PBT
感应面	PBT
防护等级	IP67

符合标准

标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 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 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识