



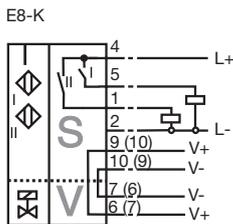
型号

NBN3-F31K-E8-K

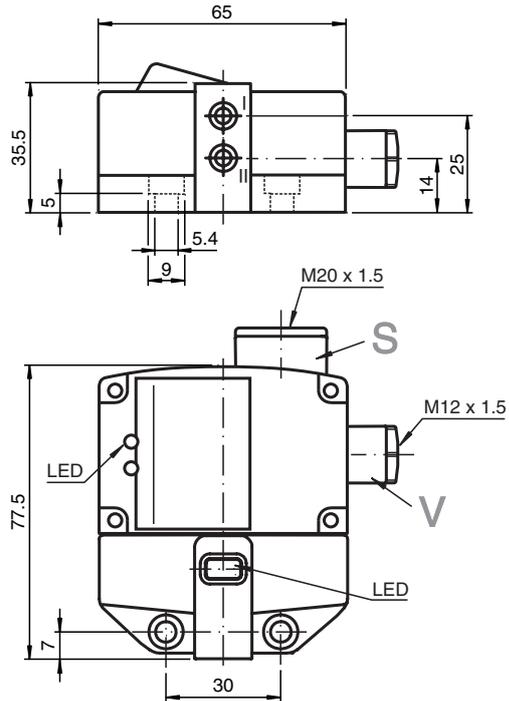
特性

- 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



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_{Al}		0.5
衰减系数 r_{Cu}		0.4
衰减系数 r_{V2A}		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
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
阀门状态指示		黄色 LED 指示灯

符合标准

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

周围环境

环境温度	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
------	-------------------------------

机械特性

接线形式 (系统侧)	笼式夹持端子
导线截面积 (系统侧)	1.5/2.5 mm ² 柔性 / 刚性
接线形式 (阀门侧)	笼式夹持端子
导线截面积 (阀门侧)	1.5/2.5 mm ² 柔性 / 刚性
外壳材料	PBT
感应面	PBT
防护等级	IP68

Release date: releasedate Date of issue: 2009-04-02 097638_CN.xml

安装条件见网上文档 : [tdoct0846aeng.pdf](#)