



CE

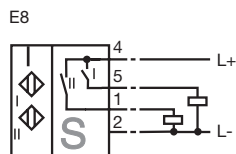
## 型号

NBN3-F31K-E8

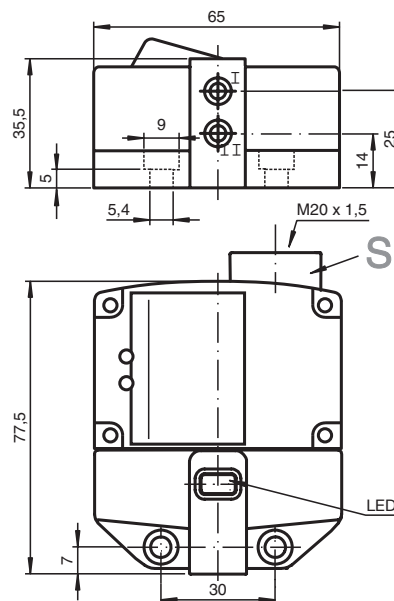
## 特性

- 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	$U_d$	$\leq 3$ V
工作电流	$I_L$	0 ... 100 mA
漏电流	$I_r$	0 ... 0.5 mA 典型值 0.1 $\mu$ A
空载电流	$I_o$	$\leq 25$ 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	

## 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 <sup>2</sup> 柔性 / 刚性
外壳材料	PBT
感应面	PBT
防护等级	IP68