



**型号**

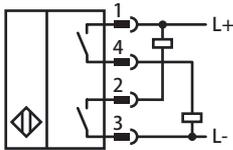
**NJ2-F-E02-1.025-V1**

圆柱形位置开关

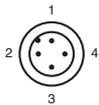
**特性**

- 4 线 DC
- 防焊
- 检测距离 2 mm
- 1000 psi 排名

**接线形式**



**引脚定义**



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

- 1 棕
- 2 白
- 3 蓝
- 4 黑

**附件**

**V1-G-2M-PVC**

母头, M12, 4 针 PVC 线缆

**V1-W-2M-PVC**

母头, M12, 4 针 PVC 线缆

**V1-G-2M-PUR H/S**

母头, M12, 4 针辐照 PUR 线缆

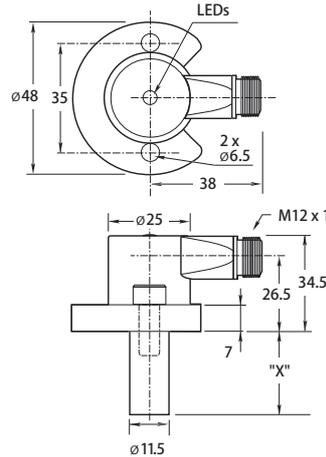
**V1-W-2M-PUR H/S**

母头, M12, 4 针辐照 PUR 线缆

**SPACER 0.160 TO 0.375: X.XXX**

圆柱形开关的调节垫片

**外形尺寸**



**技术参数**

**一般说明**

开关点功能		NPN & PNP, 常开
额定动作距离	$s_n$	2 mm
安装		齐平安装
输出极性		调高与调低
可靠动作范围	$s_a$	0 ... 1.62 mm
衰减系数 $r_{AI}$		0.4
衰减系数 $r_{304}$		0.85

**额定等级**

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
开关频率	$f$	0 ... 30 Hz
迟滞	$H$	10 ... 20 典型值 15%
反极性保护		是
短路保护		脉冲
电压降	$U_d$	$\leq 2$ V
工作电流	$I_L$	$\leq 200$ mA
漏电流	$I_r$	$\leq 100$ $\mu$ A
空载电流	$I_0$	$\leq 35$ mA
磁场强度, 交流		250 mT
磁场强度, 直流		100 mT

**极限值**

动态工作压力	1000 psi
--------	----------

**工作方式 / 显示方式**

操作指示	绿色: 电源 黄色: 输出
------	------------------

**周围环境**

环境温度	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------	--------------------------------

**机械特性**

接线形式	设备连接器 M12, 4 针
防护等级	IP67
材料	外壳: 锌 探针: 铝
注意	X = 1.025 in (26 mm)

**符合标准**

标准	EN 60947-5-2
----	--------------

**认证和证书**

UL 认证	cULus Listed, 一般要求
CSA 认证	cSAus Listed, 一般要求
CCC 认证	最大工作电压 $\leq 36$ V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

Release date: 2014-12-16 Date of issue: 2014-02-28 904474\_CN.xml