



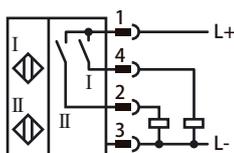
型号

NBN2-F581-100S16-E8-V1

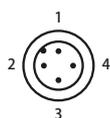
特性

- 高亮度三光带指示
- M12 接头集成安全螺栓，45° 可调
- 适用于直流或交流焊接磁场
- 全卤素，无硅

接线形式



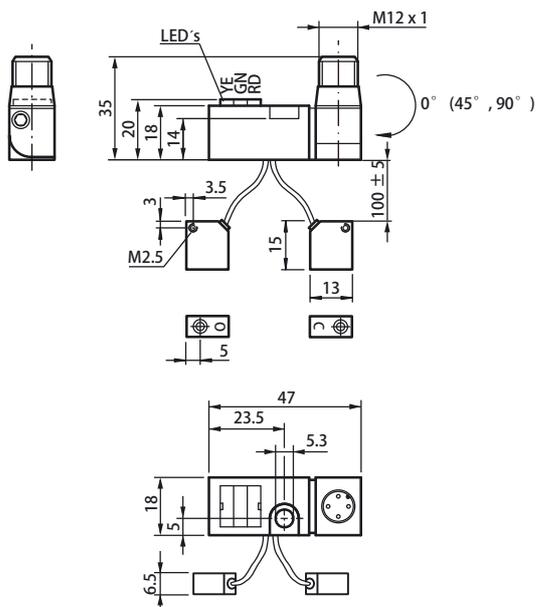
针脚



线芯颜色符合 EN 60947-5-2

1	BN	(brown)
2	WH	(white)
3	BU	(blue)
4	BK	(black)

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	2 mm
输出极性		切换高
可靠动作范围	s_a	0 ... 1.62 mm
衰减系数 r_{Al}		0.45
衰减系数 r_{Cu}		0.35
衰减系数 r_{304}		0.75

额定等级

工作电压	U_B	10 ... 30 V
开关频率	f	0 ... 100 Hz
反极性保护		是
短路保护		脉冲
电压降	U_d	≤ 3 V
额定绝缘电压	U_{BIS}	60 V
工作电流	I_L	0 ... 100 mA
空载电流	I_o	≤ 15 mA
恒定磁场	B	100 mT
交变磁场	B	100 mT

关断		典型 1 s
工作电压显示		绿色 LED 指示灯
开关状态指示		开关状态 " 关闭 " = LED 红色 (s2) 开关状态 " 打开 " = LED 黄色 (s1)

安全评估参数

MTTF _d		1445 a
持续运行时间		20 a
诊断覆盖率		0 %

符合标准

标准		IEC / EN 60947-5-2:2007
----	--	-------------------------

周围环境

环境温度		0 ... 50 °C
存储温度		-40 ... 85 °C

机械特性

接线形式		V1- 连接器
柔性导线，传感器外壳		PUR (无卤); 出线位置 -1
外壳材料		放大器 : PBT, PA6 + GD-ZN AL4 振荡器 : PBT
防护等级		IP65

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

Release date: releasedate Date of issue: 2014-12-15 216666_CN.xml