

产品一览

- 1 mm
- NPN 常开 (NO)
- M5 接头
- 25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	1 mm
迟滞	2 ... 20 % Sr
输出指示灯	2端点红色LED

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	NPN常开
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 光滑版
感应面材质	LCP
外壳材质	不锈钢
尺寸	4 mm
外壳长度	24 mm
连接方式	M5 接头

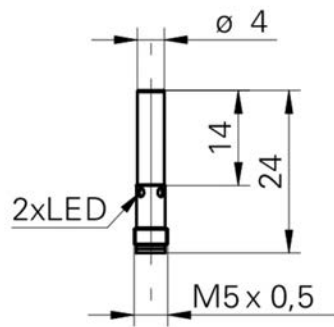
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 最短接插件型 · M5 x 0.5
- 2端点LED

尺寸图



接线图



产品一览

- 1 mm
- PNP 常开 (NO)
- M5 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	1 mm
迟滞	2 ... 20 % Sr
输出指示灯	2端点红色LED

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	PNP常开
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 光滑版
感应面材质	LCP
外壳材质	不锈钢
尺寸	4 mm
外壳长度	24 mm
连接方式	M5 接头

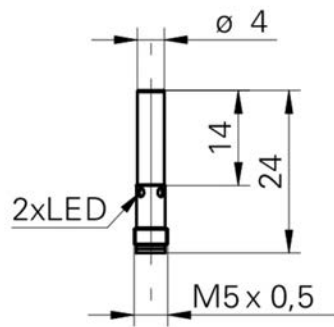
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

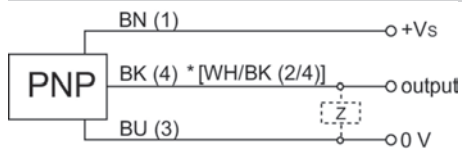
备注

- 最短接插件型 · M5 x 0.5
- 2端点LED

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- NPN 常开 (NO)
- 2米电缆
- 25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	2 mm
迟滞	3 ... 20 % Sr
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	NPN常开
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA
短路保护	是

电气参数

反极性保护	是
-------	---

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	40 mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	10 Nm (Front: 7 Nm)

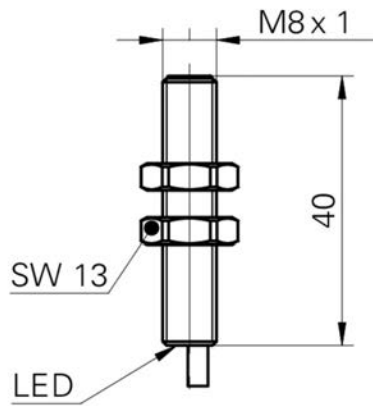
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

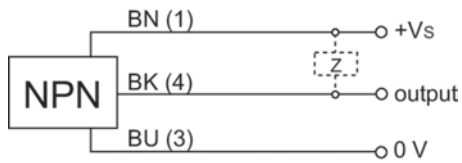
备注

- 坚固的钢制长外壳
- 高开频率

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- NPN 常开 (NO)
- M8 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离 S_n	2 mm
迟滞	3 ... 20 % S_r
输出指示灯	3端点红色LED

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	NPN常开
压降 V_d	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA
短路保护	是

电气参数

反极性保护	是
-------	---

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	28 mm
连接方式	M8 接头
最大紧固扭矩	10 Nm (Front: 7 Nm)

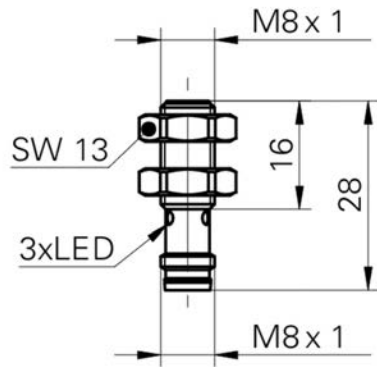
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

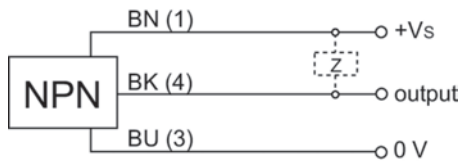
备注

- 最短接插件型 · M8 x 1 · 快拔型

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- PNP 常开 (NO)
- 2米电缆
- 25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	2 mm
迟滞	3 ... 20 % Sr
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	PNP常开
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA
短路保护	是

电气参数

反极性保护	是
-------	---

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	40 mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	10 Nm (Front: 7 Nm)

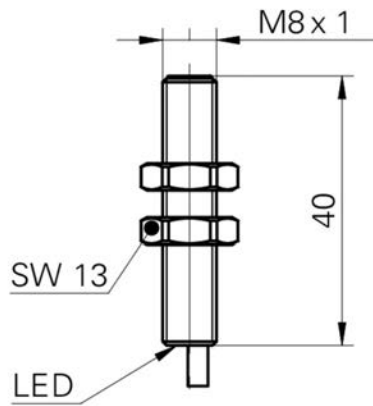
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

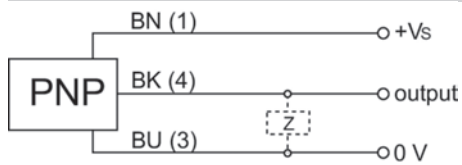
备注

- 坚固的钢制长外壳
- 高开关频率

尺寸图



接线图



IFRM 08P3707

电感式传感器特殊版本 - high temperature

Article number: 10156380

产品一览

- 2 mm
- PNP 常闭 (NC)
- FEP电缆 · 1 m
- -25 ... 100 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
特殊型号	耐高温
额定感应距离 Sn	2 mm
温漂	±10% (-25...+75 °C) -10% / +15% (-25...+100 °C)
迟滞	3 ... 20 % Sr

电气参数

开关频率	5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	PNP 常闭 (NC)
压降 Vd	<3 VDC
输出电流	100 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	30 mm
连接方式	FEP电缆 · 1 m

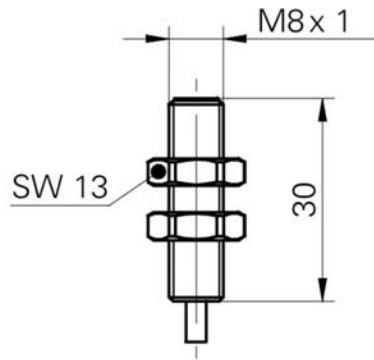
环境条件

工作温度	-25 ... +100 °C
防护等级	IP 67

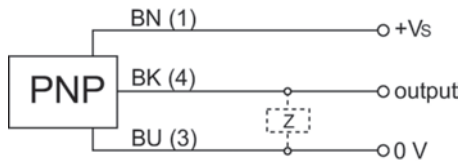
备注

- 内置放大器 · 可耐受高达100 °C的温度

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- 1,6 mm
- NPN 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 Sn	2 mm
可靠感应距离 Sa	1,6 mm
温漂	± 10 %感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 3 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 Vd	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	不锈钢材质
尺寸	8 mm
外壳长度	30 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	5 Nm

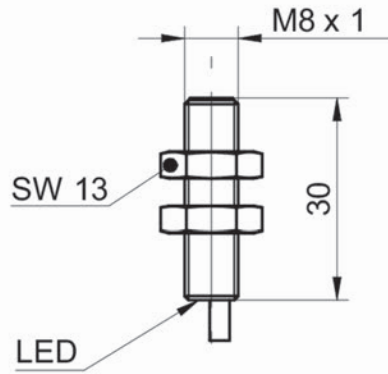
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

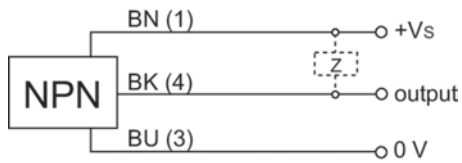
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- 1,6 mm
- NPN 常闭 (NC)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 S_n	2 mm
可靠感应距离 S_a	1,6 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 3 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常闭 (NC)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	不锈钢材质
尺寸	8 mm
外壳长度	30 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	5 Nm

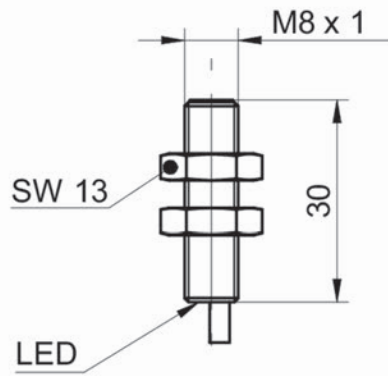
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

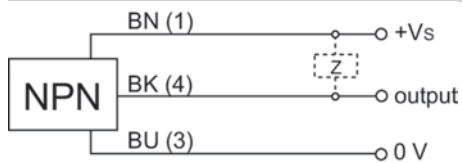
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- 1,6 mm
- PNP 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 S_n	2 mm
可靠感应距离 S_a	1,6 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 3 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	不锈钢材质
尺寸	8 mm
外壳长度	30 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	5 Nm

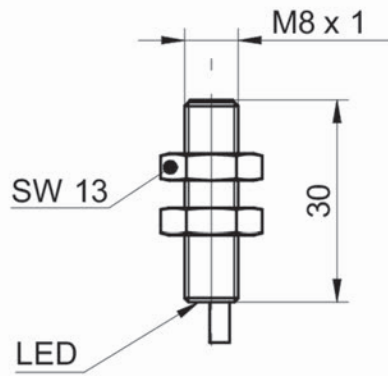
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

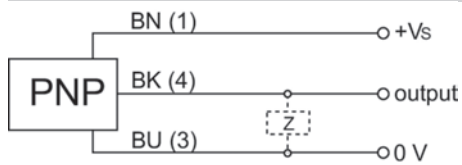
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 2 mm
- 1,6 mm
- PNP 常闭 (NC)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 S_n	2 mm
可靠感应距离 S_a	1,6 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 3 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常闭 (NC)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	不锈钢材质
尺寸	8 mm
外壳长度	30 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	5 Nm

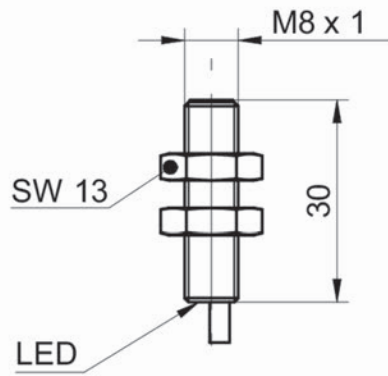
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

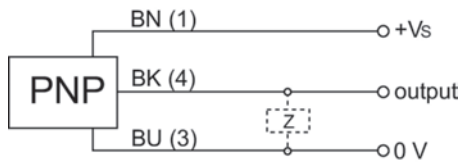
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 4 mm
- 3,2 mm
- NPN 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 Sn	4 mm
可靠感应距离 Sa	3,2 mm
温漂	± 10 %感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 1,5 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 Vd	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	40 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	10 Nm

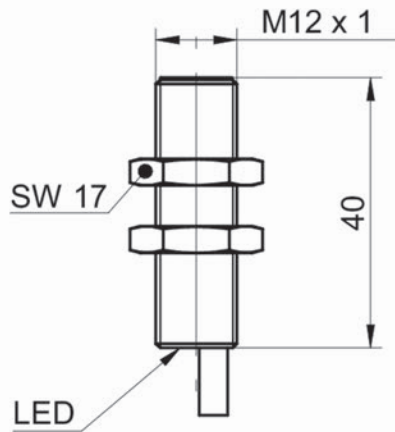
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

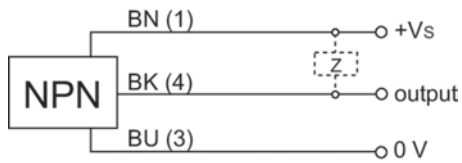
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 4 mm
- 3,2 mm
- NPN 常闭 (NC)
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 S_n	4 mm
可靠感应距离 S_a	3,2 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED

电气参数

开关频率	< 1,5 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常闭 (NC)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	10 Nm

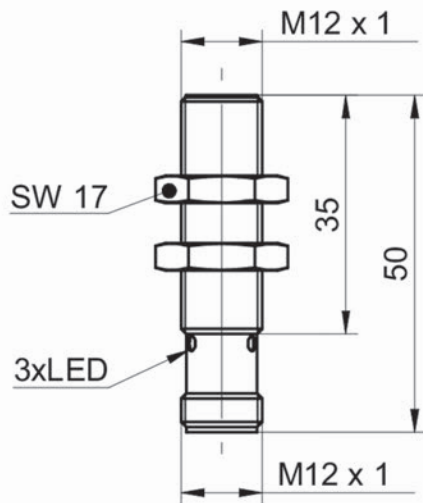
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 4 mm
- 3,2 mm
- PNP 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 S_n	4 mm
可靠感应距离 S_a	3,2 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 1,5 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	40 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	10 Nm

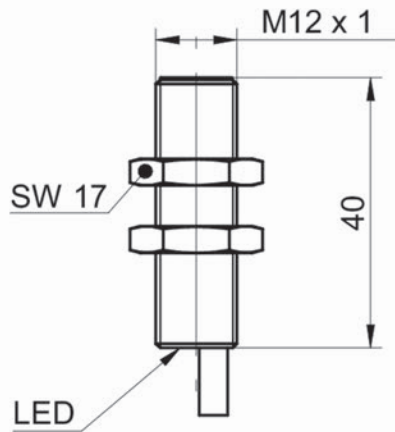
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

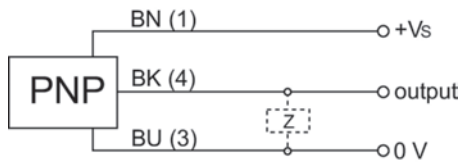
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 4 mm
- 3,2 mm
- PNP 常闭 (NC)
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
额定感应距离 Sn	4 mm
可靠感应距离 Sa	3,2 mm
温漂	± 10 %感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED

电气参数

开关频率	< 1,5 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常闭 (NC)
压降 Vd	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	10 Nm

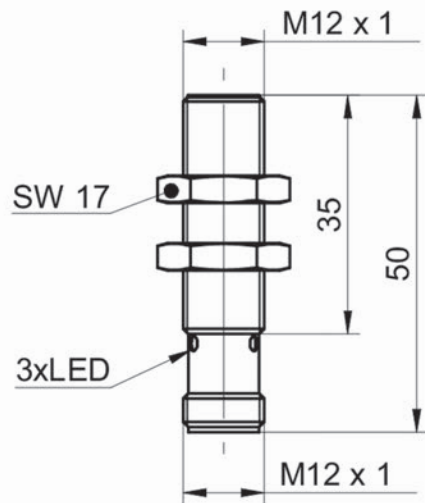
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

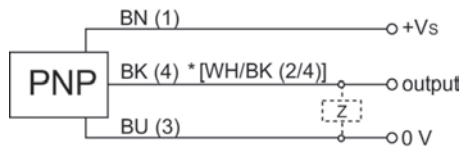
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- NPN 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	25 Nm

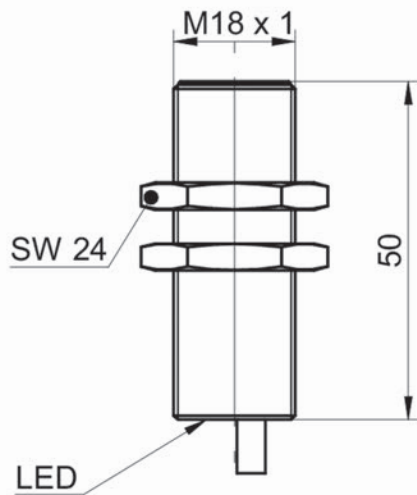
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

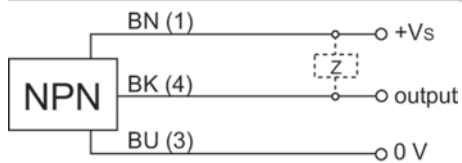
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- NPN 常开 (NO)
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	25 Nm

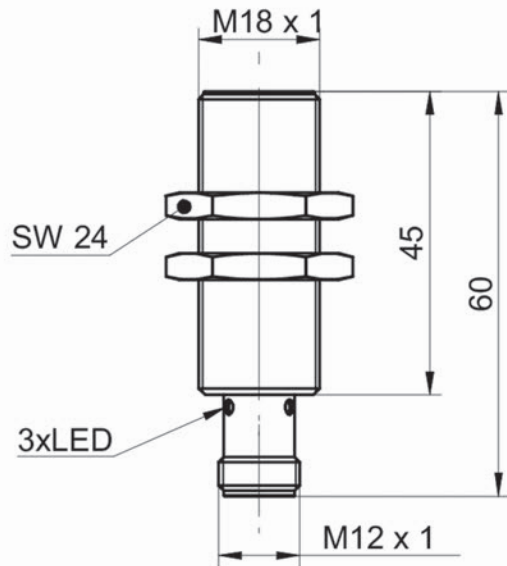
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- NPN 常闭 (NC)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (S_r)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	NPN 常闭 (NC)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	25 Nm

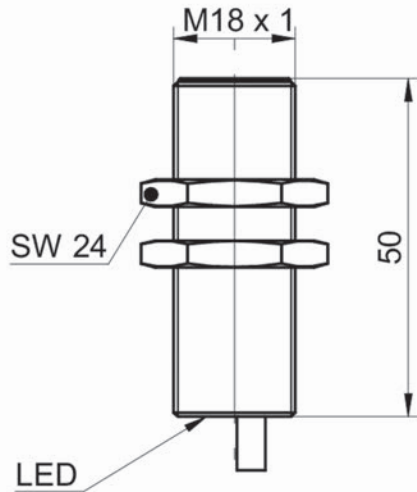
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

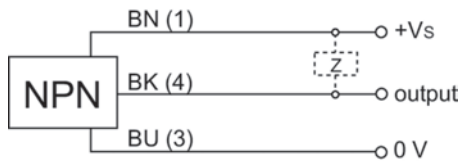
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- PNP 常开 (NO)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	25 Nm

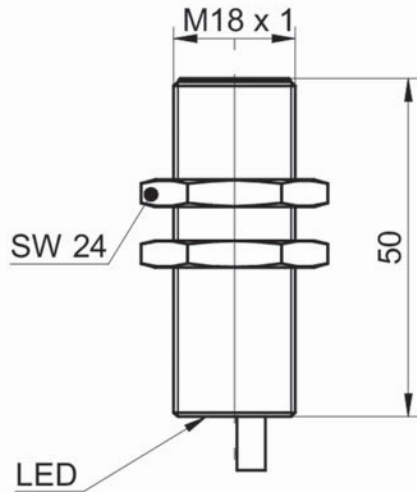
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

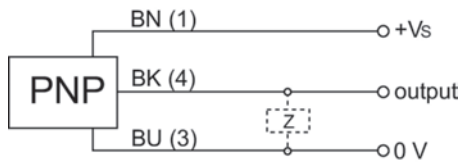
备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- PNP 常开 (NO)
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	25 Nm

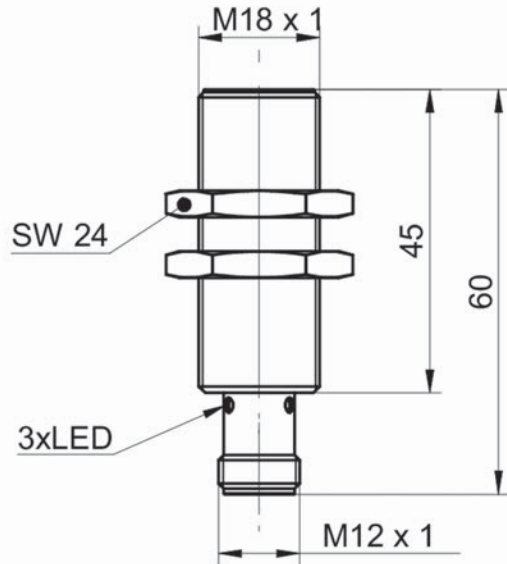
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图



产品一览

- 8 mm
- 6,4 mm
- PNP 常闭 (NC)
- 2米电缆
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数

安装方式	半屏蔽
额定感应距离 S_n	8 mm
可靠感应距离 S_a	6,4 mm
温漂	$\pm 10\%$ 感应范围 (0 ... +60 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED

电气参数

开关频率	< 400 Hz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	PNP 常闭 (NC)
压降 V_d	< 2,5 VDC
输出电流	< 200 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT, 红色
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	25 Nm

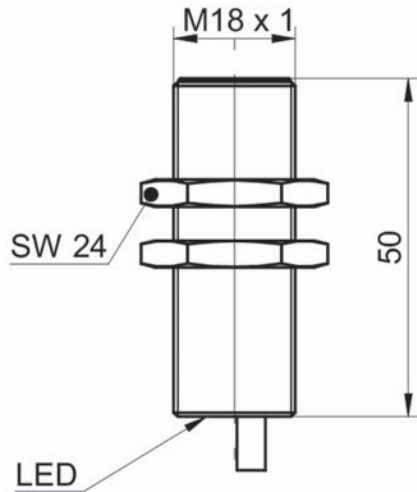
环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 符合 EMC 要求 EN 60947-5-2: 2007

尺寸图



接线图

