



HIME系列

通用型 电感式接近传感器

产品描述

稳定、可靠和耐用是电感接近传感器的重要指标。HIME系列具有丰富的产品规格,使用专用集成电路芯片,确保检测的一致性和稳定性。内部采用热熔封装工艺,确保产品的抗冲击性和抗振动性,保障用户设备的稳定性和精准定位。

优点

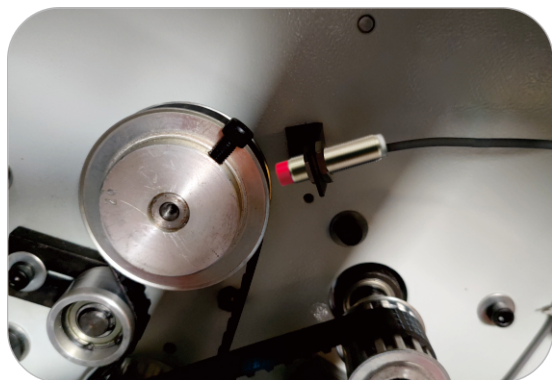
- 构型:M4至M30
- 更长的触发感应距离:0.6mm至40mm
- 外壳防护等级:IP67
- 温度范围:-25℃至+55℃
- 坚固的设计实现高机器可用性
- 广泛的标准系列产品选择
- 专用的集成电路芯片,实现高定位精度

应用范围

- 物流行业
- 包装行业
- 锂电行业
- 3C行业
- 半导体行业
- 机械制造
- 光伏行业

应用案例

大包装-原点检测应用



大包装-分条机长度计算应用



HIM04E HIM05E系列 **标准圆柱型电感接近传感器**

产品特点

- 齐平安装
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的不锈钢外壳
- IP67防护等级



技术参数

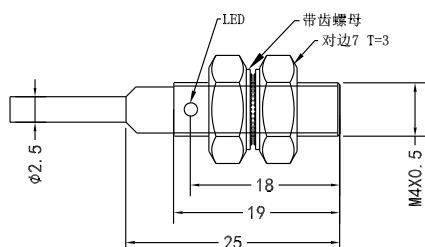
型号	HIM04E-0B6NO-S1	HIM04E-0B8NO-S1	HIM04E-01BNO-S1	HIM05E-0B8NO-S1	HIM05E-01BNO-S1	HIM05E-1B2NO-S1
感应距离	0.6mm	0.8mm	1.0mm	0.8mm	1.0mm	1.2mm
外形尺寸	M4x0.5	M4x0.5	M4x0.5	M5x0.5	M5x0.5	M5x0.5

通用参数

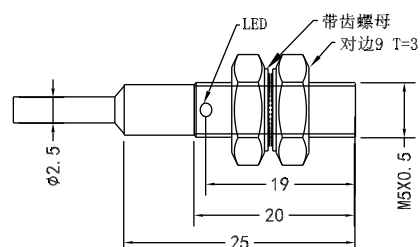
输出形式	DC-3线
功耗	<10mA
工作电压	DC 10V...30V ±10%
开关输出	NPN
输出方式	常开
开关迟滞	±10%
温度漂移	±10%
EMC	符合标准EN60947-5-2
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护
工作电流I _a	≤200mA
安装形式	齐平
开关频率	2000Hz
重复精度	<1%
连接方式	电缆,PVC,2m
防护等级	IP67
工作温度	-25°C...+55°C
外壳材质	不锈钢
配件	螺母

尺寸图(单位 mm)

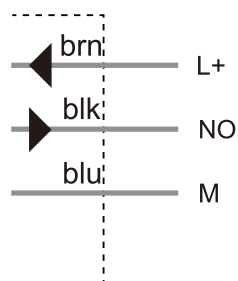
HIM04E-0B6NO-S1/0B8NO-S1/01BNO-S1



HIM05E-0B8NO-S1/01BNO-S1/1B2NO-S1



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM04E-0B6NO-S1	211600000021	NPN	常开输出
HIM04E-0B8NO-S1	211600000022	NPN	常开输出
HIM04E-01BNO-S1	211600000023	NPN	常开输出
HIM05E-0B8NO-S1	211600000024	NPN	常开输出
HIM05E-01BNO-S1	211600000025	NPN	常开输出
HIM05E-1B2NO-S1	211600000026	NPN	常开输出

HIM08E系列 标准圆柱型电感接近传感器 齐平安装

产品特点

- 齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



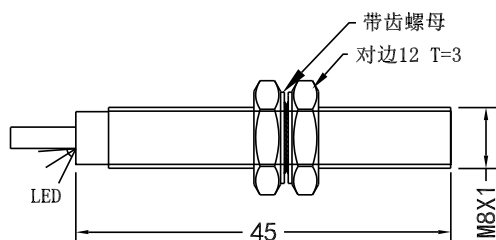
CE

技术参数

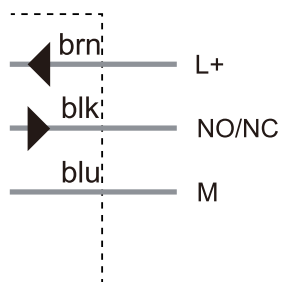
型号	NPN(常开输出)	HIM08E-01BNO-S1	HIM08E-02BNO-S1	HIM08E-03BNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM08E-01BNC-S1	HIM08E-02BNC-S1	HIM08E-03BNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM08E-01BPO-S1	HIM08E-02BPO-S1	HIM08E-03BPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM08E-01BPC-S1	HIM08E-02BPC-S1	HIM08E-03BPC-S1
感应距离	1mm		2mm	3mm
外形尺寸	M8			
安装形式	齐平			
开关频率	2000Hz		2000Hz	1000Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM08E-01BNO-S1/01BNC-S1/01BPO-S1/01BPC-S1
 HIM08E-02BNO-S1/02BNC-S1/02BPO-S1/02BPC-S1
 HIM08E-03BNO-S1/03BNC-S1/03BPO-S1/03BPC-S1



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM08E-01BNO-S1	211600000027	NPN	常开输出
HIM08E-01BNC-S1	211600000028	NPN	常闭输出
HIM08E-01BPO-S1	211600000029	PNP	常开输出
HIM08E-01BPC-S1	211600000030	PNP	常闭输出
HIM08E-02BNO-S1	211600000035	NPN	常开输出
HIM08E-02BNC-S1	211600000037	NPN	常闭输出
HIM08E-02BPO-S1	211600000038	PNP	常开输出
HIM08E-02BPC-S1	211600000039	PNP	常闭输出
HIM08E-03BNO-S1	211600000044	NPN	常开输出
HIM08E-03BNC-S1	211600000045	NPN	常闭输出
HIM08E-03BPO-S1	211600000046	PNP	常开输出
HIM08E-03BPC-S1	211600000047	PNP	常闭输出

HIM08E系列 标准圆柱型电感接近传感器 非齐平安装

产品特点

- 非齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



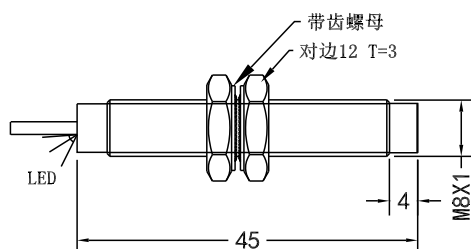
CE

技术参数

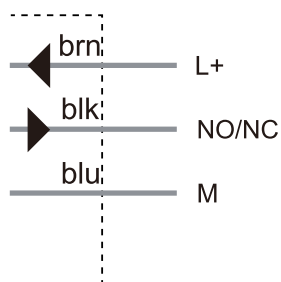
型号	NPN(常开输出)	HIM08E-02NNO-S1	HIM08E-04NNO-S1	HIM08E-06NNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM08E-02NNC-S1	HIM08E-04NNC-S1	HIM08E-06NNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM08E-02NPO-S1	HIM08E-04NPO-S1	HIM08E-06NPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM08E-02NPC-S1	HIM08E-04NPC-S1	HIM08E-06NPC-S1
感应距离	2mm		4mm	6mm
外形尺寸	M8			
安装形式	非齐平			
开关频率	2000Hz		1000Hz	500Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM08E-02NNO-S1/02NNC-S1/02NPO-S1/02NPC-S1
 HIM08E-04NNO-S1/04NNC-S1/04NPO-S1/04NPC-S1
 HIM08E-06NNO-S1/06NNC-S1/06NPO-S1/06NPC-S1



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM08E-02NNO-S1	211600000031	NPN	常开输出
HIM08E-02NNC-S1	211600000032	NPN	常闭输出
HIM08E-02NPO-S1	211600000033	PNP	常开输出
HIM08E-02NPC-S1	211600000034	PNP	常闭输出
HIM08E-04NNO-S1	211600000040	NPN	常开输出
HIM08E-04NNC-S1	211600000041	NPN	常闭输出
HIM08E-04NPO-S1	211600000042	PNP	常开输出
HIM08E-04NPC-S1	211600000043	PNP	常闭输出
HIM08E-06NNO-S1	211600000048	NPN	常开输出
HIM08E-06NNC-S1	211600000049	NPN	常闭输出
HIM08E-06NPO-S1	211600000050	PNP	常开输出
HIM08E-06NPC-S1	211600000051	PNP	常闭输出

HIM12E系列 标准圆柱型电感接近传感器 齐平安装

产品特点

- 齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



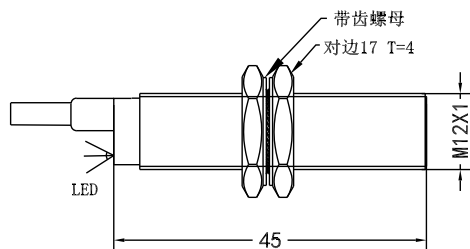
CE

技术参数

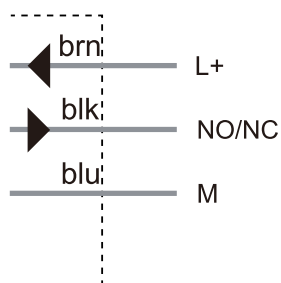
型号	NPN(常开输出)	HIM12E-02BNO-S1	HIM12E-04BNO-S1	HIM12E-06BNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM12E-02BNC-S1	HIM12E-04BNC-S1	HIM12E-06BNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM12E-02BPO-S1	HIM12E-04BPO-S1	HIM12E-06BPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM12E-02BPC-S1	HIM12E-04BPC-S1	HIM12E-06BPC-S1
感应距离	2mm		4mm	6mm
外形尺寸	M12			
安装形式	齐平			
开关频率	2000Hz		1000Hz	800Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM12E-02BNO-S1/02BNC-S1/02BPO-S1/02BPC-S1
 HIM12E-04BNO-S1/04BNC-S1/04BPO-S1/04BPC-S1
 HIM12E-06BNO-S1/06BNC-S1/06BPO-S1/06BPC-S1



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM12E-02BNO-S1	211700000010	NPN	常开输出
HIM12E-02BNC-S1	211700000011	NPN	常闭输出
HIM12E-02BPO-S1	211700000012	PNP	常开输出
HIM12E-02BPC-S1	211700000013	PNP	常闭输出
HIM12E-04BNO-S1	211700000018	NPN	常开输出
HIM12E-04BNC-S1	211700000019	NPN	常闭输出
HIM12E-04BPO-S1	211700000020	PNP	常开输出
HIM12E-04BPC-S1	211700000021	PNP	常闭输出
HIM12E-06BNO-S1	211700000026	NPN	常开输出
HIM12E-06BNC-S1	211700000027	NPN	常闭输出
HIM12E-06BPO-S1	211700000028	PNP	常开输出
HIM12E-06BPC-S1	211700000029	PNP	常闭输出

HIM12E系列 标准圆柱型电感接近传感器 非齐平安装

产品特点

- 非齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



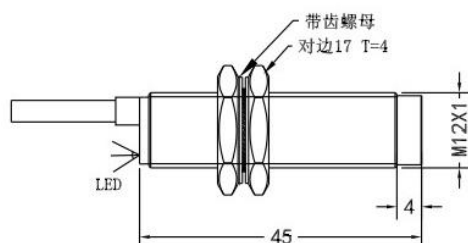
CE

技术参数

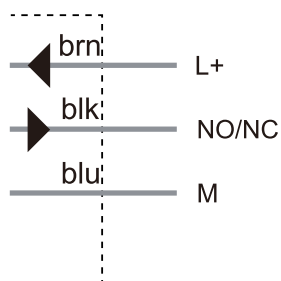
型号	NPN(常开输出)	HIM12E-04NNO-S1	HIM12E-08NNO-S1	HIM12E-10NNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM12E-04NNC-S1	HIM12E-08NNC-S1	HIM12E-10NNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM12E-04NPO-S1	HIM12E-08NPO-S1	HIM12E-10NPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM12E-04NPC-S1	HIM12E-08NPC-S1	HIM12E-10NPC-S1
感应距离	4mm		8mm	10mm
外形尺寸	M12			
安装形式	非齐平			
开关频率	1000Hz		500Hz	400Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM12E-04NNO-S1/04NNC-S1/04NPO-S1/04NPC-S1
 HIM12E-08NNO-S1/08NNC-S1/08NPO-S1/08NPC-S1
 HIM12E-10NNO-S1/10NNC-S1/10NPO-S1/10NPC-S1



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM12E-04NNO-S1	211700000014	NPN	常开输出
HIM12E-04NNC-S1	211700000015	NPN	常闭输出
HIM12E-04NPO-S1	211700000016	PNP	常开输出
HIM12E-04NPC-S1	211700000017	PNP	常闭输出
HIM12E-08NNO-S1	211700000022	NPN	常开输出
HIM12E-08NNC-S1	211700000023	NPN	常闭输出
HIM12E-08NPO-S1	211700000024	PNP	常开输出
HIM12E-08NPC-S1	211700000025	PNP	常闭输出
HIM12E-10NNO-S1	211700000030	NPN	常开输出
HIM12E-10NNC-S1	211700000031	NPN	常闭输出
HIM12E-10NPO-S1	211700000032	PNP	常开输出
HIM12E-10NPC-S1	211700000033	PNP	常闭输出

HIM18E系列 标准圆柱型电感接近传感器 齐平安装

产品特点

- 齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



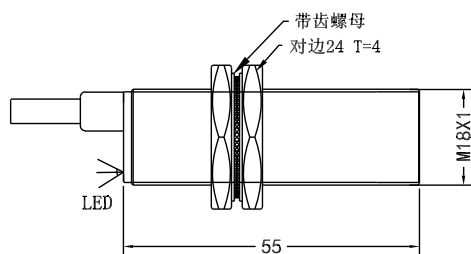
CE

技术参数

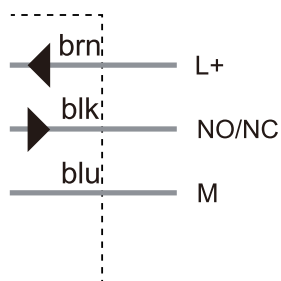
型号	NPN(常开输出)	HIM18E-05BNO-S1	HIM18E-08BNO-S1	HIM18E-12BNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM18E-05BNC-S1	HIM18E-08BNC-S1	HIM18E-12BNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM18E-05BPO-S1	HIM18E-08BPO-S1	HIM18E-12BPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM18E-05BPC-S1	HIM18E-08BPC-S1	HIM18E-12BPC-S1
感应距离	5mm		8mm	12mm
外形尺寸	M18			
安装形式	齐平			
开关频率	1000Hz		500Hz	300Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM18E-05B□□□□/08B□□□□/12B□□□□



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM18E-05BNO-S1	211700000034	NPN	常开输出
HIM18E-05BNC-S1	211700000035	NPN	常闭输出
HIM18E-05BPO-S1	211700000036	PNP	常开输出
HIM18E-05BPC-S1	211700000037	PNP	常闭输出
HIM18E-08BNO-S1	211700000042	NPN	常开输出
HIM18E-08BNC-S1	211700000043	NPN	常闭输出
HIM18E-08BPO-S1	211700000044	PNP	常开输出
HIM18E-08BPC-S1	211700000045	PNP	常闭输出
HIM18E-12BNO-S1	211700000050	NPN	常开输出
HIM18E-12BNC-S1	211700000051	NPN	常闭输出
HIM18E-12BPO-S1	211700000052	PNP	常开输出
HIM18E-12BPC-S1	211700000053	PNP	常闭输出

HIM18E系列 标准圆柱型电感接近传感器 非齐平安装

产品特点

- 非齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



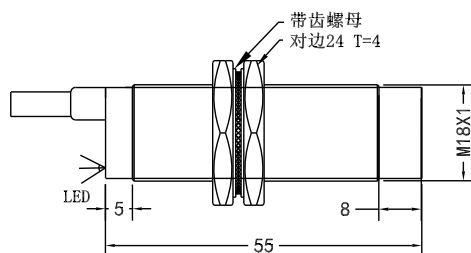
CE

技术参数

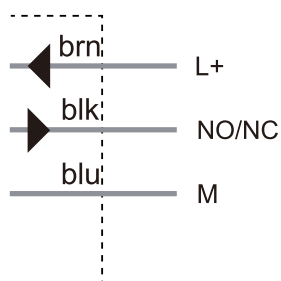
型号	NPN(常开输出)	HIM18E-08NNO-S1	HIM18E-12NNO-S1	HIM18E-16NNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM18E-08NNC-S1	HIM18E-12NNC-S1	HIM18E-16NNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM18E-08NPO-S1	HIM18E-12NPO-S1	HIM18E-16NPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM18E-08NPC-S1	HIM18E-12NPC-S1	HIM18E-16NPC-S1
感应距离	8mm		12mm	16mm
外形尺寸	M18			
安装形式	非齐平			
开关频率	500Hz		150Hz	100Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM18E-08N□□□□/12N□□□□/16N□□□□



接线方式



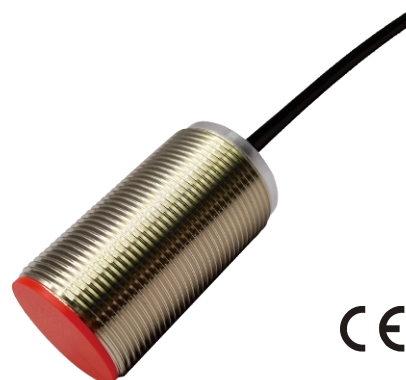
订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM18E-08NNO-S1	211700000038	NPN	常开输出
HIM18E-08NNC-S1	211700000039	NPN	常闭输出
HIM18E-08NPO-S1	211700000040	PNP	常开输出
HIM18E-08NPC-S1	211700000041	PNP	常闭输出
HIM18E-12NNO-S1	211700000046	NPN	常开输出
HIM18E-12NNC-S1	211700000047	NPN	常闭输出
HIM18E-12NPO-S1	211700000048	PNP	常开输出
HIM18E-12NPC-S1	211700000049	PNP	常闭输出
HIM18E-16NNO-S1	211700000054	NPN	常开输出
HIM18E-16NNC-S1	211700000055	NPN	常闭输出
HIM18E-16NPO-S1	211700000056	PNP	常开输出
HIM18E-16NPC-S1	211700000057	PNP	常闭输出

HIM30E系列 标准圆柱型电感接近传感器 齐平安装

产品特点

- 齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级

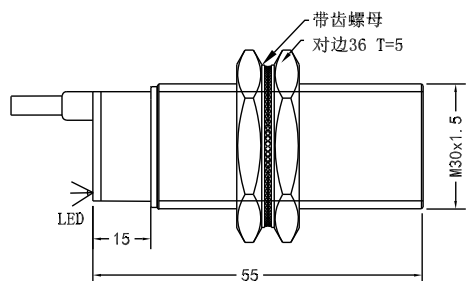


技术参数

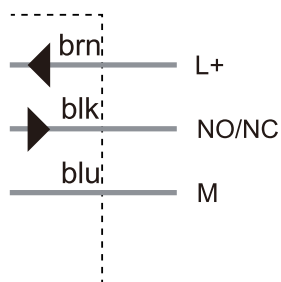
型号	NPN(常开输出)	HIM30E-10BNO-S1	HIM30E-16BNO-S1	HIM30E-22BNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM30E-10BNC-S1	HIM30E-16BNC-S1	HIM30E-22BNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM30E-10BPO-S1	HIM30E-16BPO-S1	HIM30E-22BPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM30E-10BPC-S1	HIM30E-16BPC-S1	HIM30E-22BPC-S1
感应距离	10mm		16mm	22mm
外形尺寸	M30			
安装形式	齐平			
开关频率	300Hz		150Hz	150Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流I _a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM30E-10B□□□□/16B□□□□/22B□□□□



接线方式



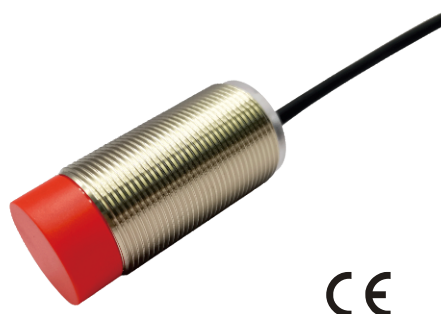
订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM30E-10BNO-S1	211700000058	NPN	常开输出
HIM30E-10BNC-S1	211700000059	NPN	常闭输出
HIM30E-10BPO-S1	211700000060	PNP	常开输出
HIM30E-10BPC-S1	211700000061	PNP	常闭输出
HIM30E-16BNO-S1	211700000066	NPN	常开输出
HIM30E-16BNC-S1	211700000067	NPN	常闭输出
HIM30E-16BPO-S1	211700000068	PNP	常开输出
HIM30E-16BPC-S1	211700000069	PNP	常闭输出
HIM30E-22BNO-S1	211700000074	NPN	常开输出
HIM30E-22BNC-S1	211700000075	NPN	常闭输出
HIM30E-22BPO-S1	211700000076	PNP	常开输出
HIM30E-22BPC-S1	211700000077	PNP	常闭输出

HIM30E系列 标准圆柱型电感接近传感器 非齐平安装

产品特点

- 非齐平安装
- 多种检测距离可选
- 高开关频率
- 短路保护(脉冲式)
- 坚固的黄铜镀镍合金外壳
- IP67防护等级



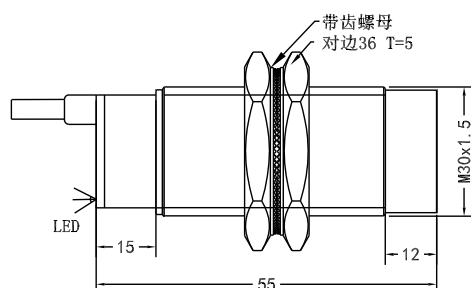
CE

技术参数

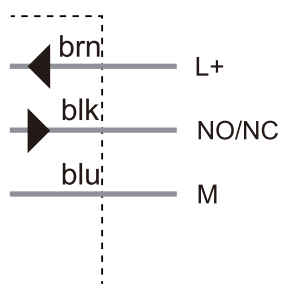
型号	NPN(常开输出)	HIM30E-15NNO-S1	HIM30E-25NNO-S1	HIM30E-40NNO-S1
	NPN(常闭输出)	HIM30E-15NNC-S1	HIM30E-25NNC-S1	HIM30E-40NNC-S1
	PNP(常开输出)	HIM30E-15NPO-S1	HIM30E-25NPO-S1	HIM30E-40NPO-S1
	PNP(常闭输出)	HIM30E-15NPC-S1	HIM30E-25NPC-S1	HIM30E-40NPC-S1
感应距离	15mm		25mm	40mm
外形尺寸	M30			
安装形式	非齐平			
开关频率	150Hz		100Hz	100Hz
输出形式	DC-3线			
功耗	<10mA			
工作电压	DC10V...30V±10%			
开关迟滞	±15%			
温度漂移	±10%			
EMC	符合标准EN60947-5-2			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
工作电流 I_a	≤150mA			
重复精度	<1%			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C...+55°C			
外壳材质	黄铜镀镍合金			
配件	螺母			

尺寸图(单位 mm)

HIM30E-15N□□□□/25N□□□□/40N□□□□



接线方式



订购信息

型号	订货号	开关量输出	输出类型
HIM30E-15NNO-S1	211700000062	NPN	常开输出
HIM30E-15NNC-S1	211700000063	NPN	常闭输出
HIM30E-15NPO-S1	211700000064	PNP	常开输出
HIM30E-15NPC-S1	211700000065	PNP	常闭输出
HIM30E-25NNO-S1	211700000070	NPN	常开输出
HIM30E-25NNC-S1	211700000071	NPN	常闭输出
HIM30E-25NPO-S1	211700000072	PNP	常开输出
HIM30E-25NPC-S1	211700000073	PNP	常闭输出
HIM30E-40NNO-S1	211700000078	NPN	常开输出
HIM30E-40NNC-S1	211700000079	NPN	常闭输出
HIM30E-40NPO-S1	211700000080	PNP	常开输出
HIM30E-40NPC-S1	211700000081	PNP	常闭输出



华明传感



企业官网



微信公众号

华明传感技术(深圳)有限公司

HUAMIN SENSOR TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD

地址:深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201

Room 201,Building A,No.1 Qianwan-Road, Qianhai

Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen

电话:189 2586 5351

邮箱:sales@hm-sensor.com

网址:www.hm-sensor.com