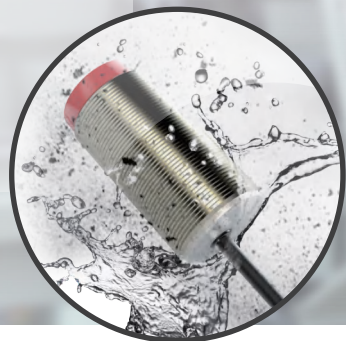


接近传感器MT系列/TK系列

我们提供先进与稳定的自动化产品与解决方案

TK(iP) 系列产品特点

1. 超强抗干扰
2. 过流保护
3. 外型小巧



IP67



安装简单

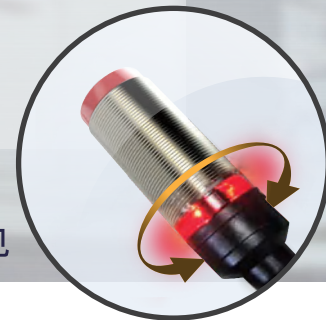
- 金属外壳
- 耐久使用
- 高性价比



设计新颖

MT(iP) 系列产品特点

1. 超强抗干扰
2. 护线套设计
3. 360° LED 显示

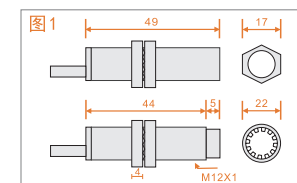


环视可见

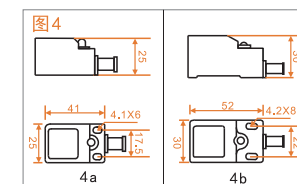
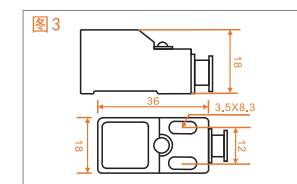
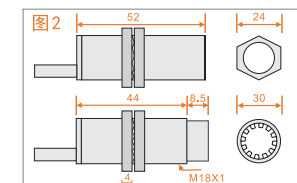
TK(iP) 系列电感式传感器/DC-3Wire

													齐平
外形	型号	检测距离	电源电压	消耗电流	负载电流	压降	回差	频率	保护	环境温度	防护等级	外壳材料	尺寸图
	TK-M1202NOF-iP	2MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	600Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图1
	TK-M1202NCF-iP												
	TK-M1202POF-iP												
	TK-M1202PCF-iP												
	TK-M1805NOF-iP	5MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	400Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图2
	TK-M1805NCF-iP												
	TK-M1805POF-iP												
	TK-M1805PCF-iP												





尺寸图单位: mm



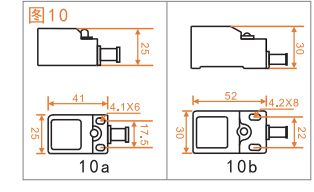
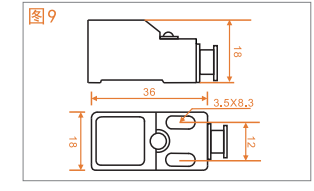
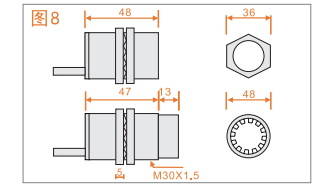
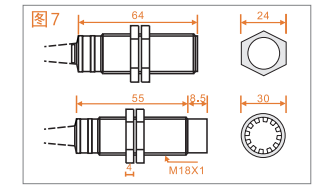
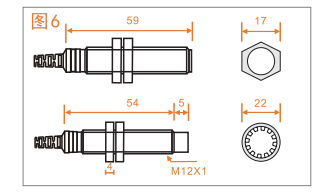
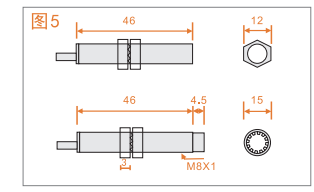
													非齐平
外形	型号	检测距离	电源电压	消耗电流	负载电流	压降	回差	频率	保护	环境温度	防护等级	外壳材料	尺寸图
	TK-M1204NON-iP	4MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	400Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图1
	TK-M1204NCN-iP												
	TK-M1204PON-iP												
	TK-M1204PCN-iP												
	TK-M1808NON-iP	8MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	200Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图2
	TK-M1808NCN-iP												
	TK-M1808PON-iP												
	TK-M1808PCN-iP												
	TK-S1805NON-iP	5MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	800Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	PBT	参考图3
	TK-S1805NCN-iP												
	TK-S1805PON-iP												
	TK-S1805PCN-iP												
	TK-S1808NON-iP	8MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	200Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	PBT	参考图3
	TK-S1808NCN-iP												
	TK-S1808PON-iP												
	TK-S1808PCN-iP												
	TK-S2510NON-iP	10MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	200Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	PBT	参考图4a
	TK-S2510NCN-iP												
	TK-S2510PON-iP												
	TK-S2510PCN-iP												
	TK-S3015NON-iP	15MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	150Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	PBT	参考图4b
	TK-S3015NCN-iP												
	TK-S3015PON-iP												
	TK-S3015PCN-iP												



MT(iP) 系列电感式传感器/DC-3Wire

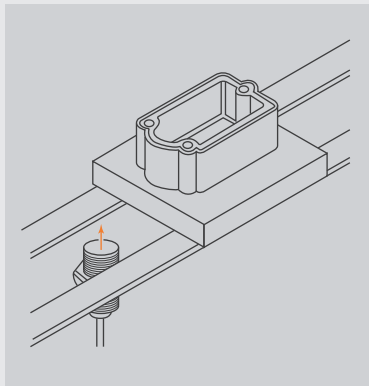
													齐平
外形	型号	检测距离	电源电压	消耗电流	负载电流	压降	回差	频率	保护	环境温度	防护等级	外壳材料	尺寸图
	MT-M0801NOF-iP MT-M0801NCF-iP MT-M0801POF-iP MT-M0801PCF-iP	1MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	1000Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图5
	MT-M1202NOF-iP MT-M1202NCF-iP MT-M1202NOCF-iP MT-M1202POF-iP MT-M1202PCF-iP MT-M1202POCF-iP	2MM						800Hz					参考图6
	MT-M1805NOF-iP MT-M1805NCF-iP MT-M1805NOCF-iP MT-M1805POF-iP MT-M1805PCF-iP MT-M1805POCF-iP	5MM						800Hz					参考图7
	MT-M3010NOF-iP MT-M3010NCF-iP MT-M3010NOCF-iP MT-M3010POF-iP MT-M3010PCF-iP MT-M3010POCF-iP	10MM						500Hz					参考图8

尺寸图单位: mm



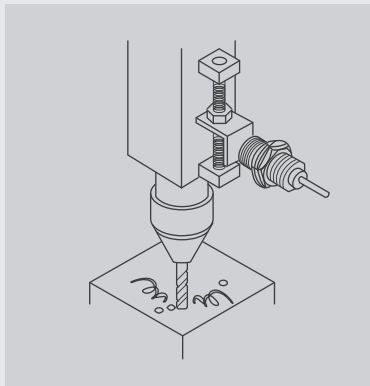
													非齐平
外形	型号	检测距离	电源电压	消耗电流	负载电流	压降	回差	频率	保护	环境温度	防护等级	外壳材料	尺寸图
	MT-M0802NCN-iP MT-M0802NON-iP MT-M0802PON-iP MT-M0802PCN-iP	2MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	1000Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	铜镍合金	参考图5
	MT-M1204NCN-iP MT-M1204NON-iP MT-M1204NOCN-iP MT-M1204PON-iP MT-M1204PCN-iP MT-M1204POCN-iP	4MM						800Hz					参考图6
	MT-M1808NON-iP MT-M1808NCN-iP MT-M1808NOCN-iP MT-M1808PON-iP MT-M1808PCN-iP MT-M1808POCN-iP	8MM						600Hz					参考图7
	MT-M3015NON-iP MT-M3015NCN-iP MT-M3015NOCN-iP MT-M3015PON-iP MT-M3015PCN-iP MT-M3015POCN-iP	15MM						300Hz					参考图8
	MT-S1805NON-iP MT-S1805NCN-iP MT-S1805PON-iP MT-S1805PCN-iP	5MM	12-24VDC	<10mA	<100mA	<2V	<20%	800Hz	极性保护 浪涌保护 短路保护	存放和工作 -25~70°C (不结冰、不凝露)	IP67	PBT	参考图9
	MT-S1808NON-iP MT-S1808NCN-iP MT-S1808PON-iP MT-S1808PCN-iP	8MM						500Hz					参考图9
	MT-S2510NON-iP MT-S2510NCN-iP MT-S2510PON-iP MT-S2510PCN-iP	10MM						500Hz					参考图10a
	MT-S3015NON-iP MT-S3015NCN-iP MT-S3015PON-iP MT-S3015PCN-iP	15MM						300Hz					参考图10

应用示例



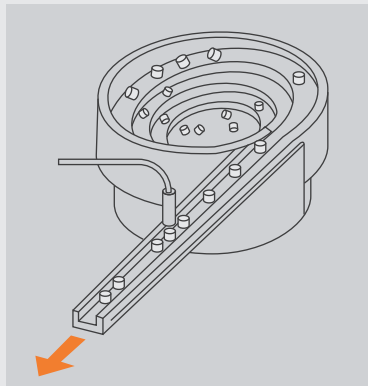
确认铝制拖板通过

由于是长距离检测,能可靠地检测铝制拖板



机床刀具定位

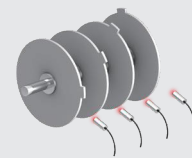
可通过检测档板来确定加工孔的深度



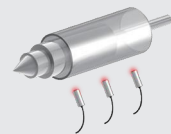
检测金属工件通过



机台



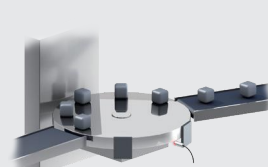
凸轮检测



气缸位置检测



包装机



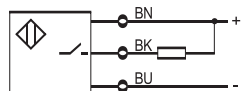
分度工作台定位



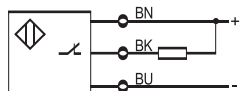
张力控制

接线图

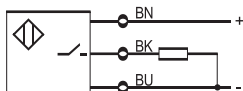
NPN NO



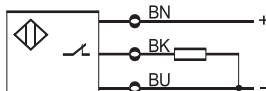
NPN NC



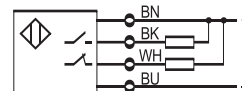
PNP NO



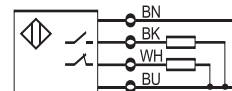
PNP NC



NPN NO+NC



PNP NO+NC



命名规则

TK

系列代码

TK:经济型
MT:标准型

M08

外形尺寸

圆形直径:
M08:M08圆柱形
M12:M12圆柱形
M18:M30圆柱形
M30:M30圆柱形

方形:
S18:18*18*36方形
S25:25*25*38方形
S30:30*30*52方形

02

检测距离

01:1mm
02:2mm
04:4mm
05:5mm
06:6mm
08:8mm
10:10mm
12:12mm
15:15mm
20:20mm
35:35mm

N

输出模式

N:NPN
P:PNP
X:直流两线
Y:交流两线

O

输出状态

O:常开
C:常闭
OC:常开常闭

F

安装方式

F:齐平
N:非齐平

iP

系列代码

衰减系数

材料	衰减因子
铁	1.0
铜	0.25-0.45
黄铜	0.35-0.50
铝	0.30-0.45
镍	0.60-1.00
不锈钢	0.65-0.75
铸铁	0.93-1.05

400-836-2000
CALL CENTER 技术服务热线

周一至周五 8:30 ~ 17:30 (法定节假日除外)

威纶通·深圳
深圳市宝安区固戍润东晟工业园6栋5楼
电话: 0755-26456333 传真: 0755-86036588
威纶通·苏州
苏州市工业园区旺墩道135号融盛商务中心1幢1718室
电话: 0512-62990157 传真: 0512-62990145



“码”上关注我们

简体中文 | AUG. 2019

www.weinview.cn / www.artrich.cn

CE ISO 9001: 2015