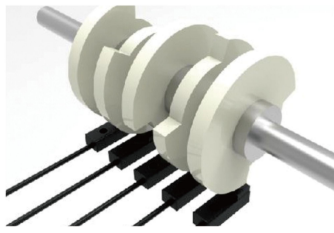
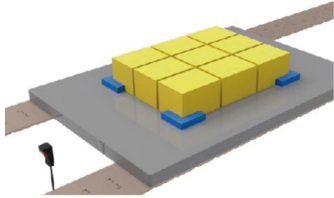


DC三线电感式方形接近开关

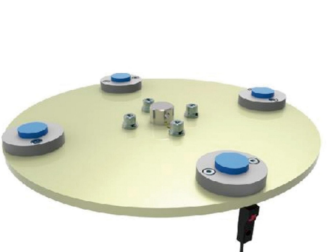
应用示例



检测凸轮



检测金属卡板定位



旋转托盘位置检测



种类

形状 (mm)	材质	感应距离Sn	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
	ABS	2.5mm	Q102.5N1	Q102.5P1	常开
			Q102.5N2	Q102.5P2	常闭
	PBT	4mm	Q104N1	Q104P1	常开
			Q104N2	Q104P2	常闭
	PC	2.5mm	Q082.5TN1	Q082.5TP1	常开
			Q082.5TN2	Q082.5TP2	常闭
		2.5mm	Q082.5FN1	Q082.5FP1	常开
	Q082.5FN2		Q082.5FP2	常闭	
	ABS		1mm	Q501N1S	Q501P1S
		Q501N2S		Q501P2S	常闭
铜	1mm	Q501P1T	Q501P1T	常开	
		Q501P2T	Q501P2T	常闭	
	PBT	5mm	Q1705N1	Q1705P1	常开
			Q1705N2	Q1705P2	常闭
	8mm	Q1708N1	Q1708P1	常开	
		Q1708N2	Q1708P2	常闭	
	5mm	Q18C05N1	Q18C05P1	常开	
		Q18C05N2	Q18C05P2	常闭	
8mm	Q18C08N1	Q18C08P1	常开		
	Q18C08N2	Q18C08P2	常闭		

DC三线电感式方形 接近开关

种类

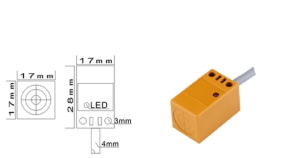
项目	接近开关									
	Q102.5/Q104电感式接近开关		Q087/Q08F电感式接近开关		Q5微型电感式接近开关		Q17电感式接近开关		Q18C电感式接近开关	
外观										
产品尺寸	Q10*6*30mm Q10*6.5*30mm		Q8*8*23F型 Q8*8*25T型		Q5*5*塑胶 Q5*5*金属		Q17*17*28mm		Q18*18*35.5mm	
感应距离 Sn	2.5mm	4mm	2.5mm	2.5mm	1mm	1mm	5mm	8mm	5mm	8mm
响应时间	0.1ms		0.1ms		0.1ms		0.2ms	0.3ms	0.2ms	0.3ms
开关频率	2KHz		2KHz		2KHz		1KHz	500Hz	1KHz	500Hz
外壳材质	ABS	PBT	PC	PC	ABS	铜	PC		PC	
是否带LED	带LED									
工作电压	10-30VDC									
连波	<10%									
无负载电流	<10mA									
最大负载电流	150mA									
漏电流	<0.01mA									
电压降	<1.5V									
开关迟滞	<15% (Sr)									
重复精度	<3.0% (Sr)									
保护等级	IP67									
工作环境湿度	-25°C至+70°C									
温度漂移	<10% (Sr)									
短路保护	YES									
过电流保护点	180mA									

DC三线电感式方形 接近开关

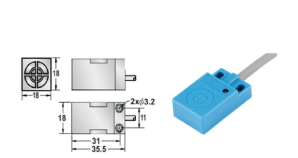
外形尺寸图



Q17电感式接近开关

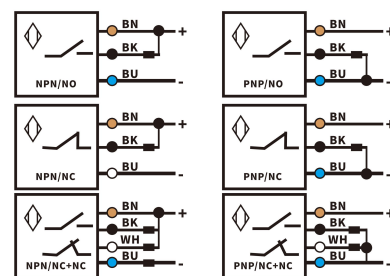


Q18C电感式接近开关



接线图

直流3/4线



BN:棕色 BU:蓝色 BK:黑色 WH:白色

Q18V102.5, Q18TF, Q5, Q17, Q18, 接近开关
Q25, Q30, Q40, SN04, W5E1接近开关

DC三线电感式方形 接近开关

种类					
形状 (mm)	种类	感应距离Sn	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
Q25电感式接近开关	PBT	10mm	Q2510N1	Q2510P1	常开
			Q2510N2	Q2510P2	常闭
		15mm	Q2515N1	Q2515P1	常开
			Q2515N2	Q2515P2	常闭
Q30电感式接近开关	PBT	10mm	Q3010N1	Q3010P1	常开
			Q3010N2	Q3010P2	常闭
		15mm	Q3015N1	Q3015P1	常开
			Q3015N2	Q3015P2	常闭
Q40电感式接近开关	PBT	15mm	Q4015N1	Q4015P1	常开
			Q4015N2	Q4015P2	常闭
		20mm	Q4020N1	Q4020P1	常开
			Q4020N2	Q4020P2	常闭
SN04电感式接近开关	PBT	4mm	SN04N1	SN04P1	常开
			SN04N2	SN04P2	常闭

形状 (mm)	材质	感应距离Sn	NPN型 (型号)	PNP型 (型号)	输出动作
W5E1电感式接近开关	ABS	5mm±10%	TL-W5E1	TL-W5F1	常开
			TL-W5E2	TL-W5F2	常闭
		7mm±10%	TL-W5E1	TL-W5F1	常开
			TL-W5E2	TL-W5F2	常闭

DC三线电感式方形 接近开关

种类							
项目	接近开关						
	Q25电感式接近开关	Q30电感式接近开关	Q40电感式接近开关		SN04电感式接近开关		
外观							
产品尺寸	Q25*25*35mm	Q30*30*38mm	Q40*40*53mm		Q18*18*35mm		
感应距离 Sn	10mm	15mm	10mm	15mm	15mm	20mm	4mm
响应时间	0.5ms		0.5ms		0.5ms	1ms	0.2ms
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz	1KHz
外壳材质	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC
是否带LED	带LED						
工作电压	10-30VDC						
连波	<10%						
无负载电流	<10mA						
最大负载电流	150mA						
漏电流	<0.01mA						
电压降	<1.5V						
开关迟滞	<15% (Sr)						
重复精度	<3.0% (Sr)						
保护等级	IP67						
工作环境温度	-25℃至+70℃						
温度漂移	<10% (Sr)						
短路保护	YES						
过载电流保护点	180mA						

外观	W5E1电感式接近开关	工作温度	-25℃至+55℃
		工作电压	DC12-24V
		外壳材质	ABS
		检测距离	5mm±10%
			7mm±10%

Q18V102.5, Q18TF, Q5, Q17, Q18, 接近开关
Q25, Q30, Q40, SN04, W5E1接近开关

DC三线电感式方形 接近开关

外形尺寸图

Q25电感式接近开关

Q30电感式接近开关

Q40电感式接近开关

SN04电感式接近开关

W5E1电感式接近开关

接线图

直流3/4线

NPN/NO	PNP/NO
NPN/NC	PNP/NC
NPN/NC+NC	PNP/NC+NC

BN:棕色 BU:兰色 BK:黑色 WH:白色

Q18V102.5, Q18TF, Q5, Q17, Q18, 接近开关
Q25, Q30, Q40, SN04, W5E1接近开关

环形接近开关

环形接近开关

应用示例

