

接近传感器型号命名方式

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
M D B 2 - 12 B M 50 - P O 1 3 E

1、代号

M 接近传感器

2、接近传感器种类

D 电感式 C 电容式 M 全金属封装 T 耐高温型 F 防焊渣抗磁

3、安装方式

B 齐平安装 N 非齐平安装

4、标准检测距离

0,6 0.6mm 0,8 0.8mm 1 1mm 2 2mm 3 3mm ...

5、传感器尺寸

3 Ø3 4 Ø4或M4 5 M5 6.5 Ø6.5 8 M8 12 M12 18 M18 30 M30 ...

6、外壳材料

B 金属 P 塑料

7、外形

M 螺纹 Q 方型 S 光面 R 环形

8、传感器长度

9、输出功能

P PNP N NPN C 直流两线 I 电流模拟量 V 电压模拟量 M 电压和电流模拟量 F 交直流两线

10、输出

O 常开 C 常闭 S 常开常闭可转换

11、额定电压

1 DC10-30V 2 DC5-36V 3 DC0-55V 4 DC10-60V 5 DC18-30V 6 DC6-12V 7 AC/DC20-250V

12、出线

2 两线 3 三线 4 四线 5 五线

13、接插件式电缆类型

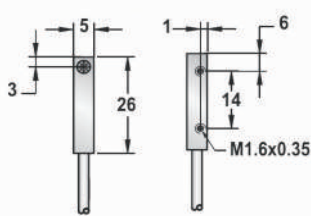
P M8三针连接插头 E M12四针连接插头 M M12五针连接插头 T* 猪尾式接插件插头

方 型 接近传感器

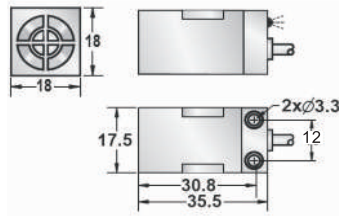
Q5,Q18,Q40,Q80

有无LED	有LED
涟波	<10%
无负载电流	<10mA
最大负载电流	200mA
漏电流	<0.01mA
电压降	<1.5V
开关磁滞	<15%(Sr)
重复精度	<1.0%(Sr)
防护等级	IP67
工作环境温度	-25 °C - +70 °C
温度漂移	<10%(Sr)
短路保护	有
过载电流保护点	220MA

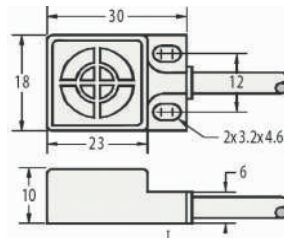




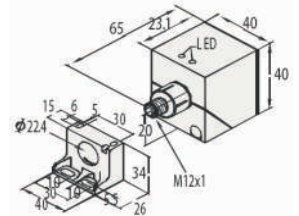
Q5产品尺寸图



18PQ产品尺寸图



18PQC产品尺寸图



Q40产品尺寸图

Q5

订货号	型号	直径	检测距离	开关频率	输入电压	安装方式	输出方式	连接方式	材质
420236	MDB0,8-5BQ26-NO13	Q5,方形	0.8mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NO	带2M电缆	金属
420237	MDB0,8-5BQ26-NC13	Q5,方形	0.8mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NC	带2M电缆	金属
420238	MDB0,8-5BQ26-PO13	Q5,方形	0.8mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NO	带2M电缆	金属
420239	MDB0,8-5BQ26-PC13	Q5,方形	0.8mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NC	带2M电缆	金属
420240	MDB1-5BQ26-NO13	Q5,方形	1mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NO	带2M电缆	金属
420241	MDB1-5BQ26-NC13	Q5,方形	1mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NC	带2M电缆	金属
420242	MDB1-5BQ26-PO13	Q5,方形	1mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NO	带2M电缆	金属
420243	MDB1-5BQ26-PC13	Q5,方形	1mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NC	带2M电缆	金属
420244	MDB1,5-5BQ26-NO13	Q5,方形	1.5mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NO	带2M电缆	金属
420245	MDB1,5-5BQ26-NC13	Q5,方形	1.5mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	NPN,NC	带2M电缆	金属
420246	MDB1,5-5BQ26-PO13	Q5,方形	1.5mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NO	带2M电缆	金属
420247	MDB1,5-5BQ26-PC13	Q5,方形	1.5mm	2KHZ	10-30VDC	齐平安装	PNP,NC	带2M电缆	金属

Q18

订货号	型号	直径	检测距离	开关频率	输入电压	安装方式	输出方式	连接方式	材质
420248	MDN5-18PQ35-NO13	Q18,方形	5mm	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	NPN,NO	带2M电缆	PBT塑料
420249	MDN5-18PQ35-NC13	Q18,方形	5mm	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	NPN,NC	带2M电缆	PBT塑料
420250	MDN5-18PQ35-PO13	Q18,方形	5mm	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	PNP,NO	带2M电缆	PBT塑料
420251	MDN5-18PQ35-PC13	Q18,方形	5mm	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	PNP,NC	带2M电缆	PBT塑料
420252	MDN5-18PQC35-NO13	Q18,方形	5mm(侧面感应)	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	NPN,NO	带2M电缆	PBT塑料
420253	MDN5-18PQC35-NC13	Q18,方形	5mm(侧面感应)	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	NPN,NC	带2M电缆	PBT塑料
420254	MDN5-18PQC35-PO13	Q18,方形	5mm(侧面感应)	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	PNP,NO	带2M电缆	PBT塑料
420255	MDN5-18PQC35-PC13	Q18,方形	5mm(侧面感应)	500HZ	10-30VDC	非齐平安装	PNP,NC	带2M电缆	PBT塑料

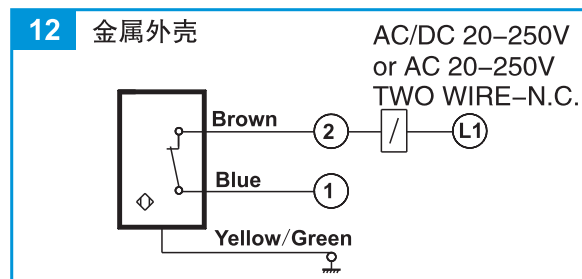
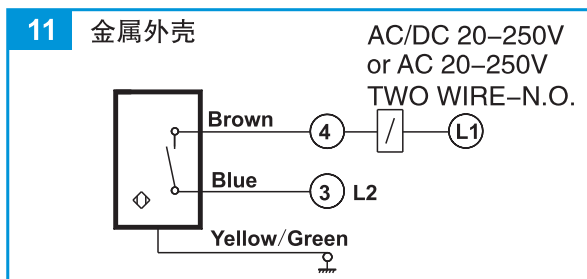
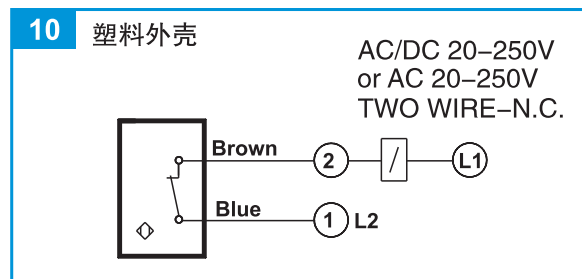
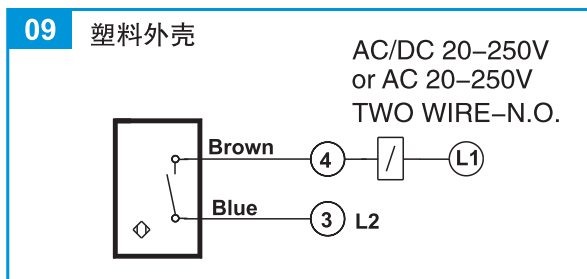
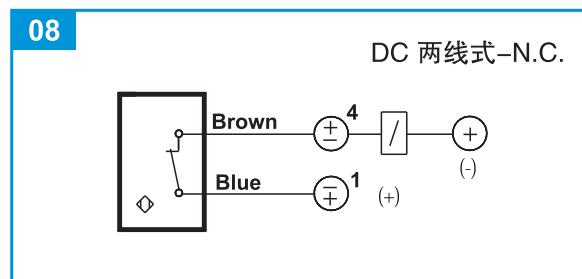
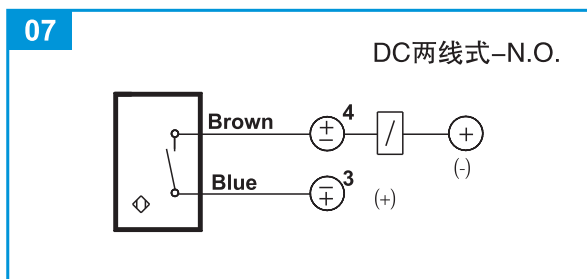
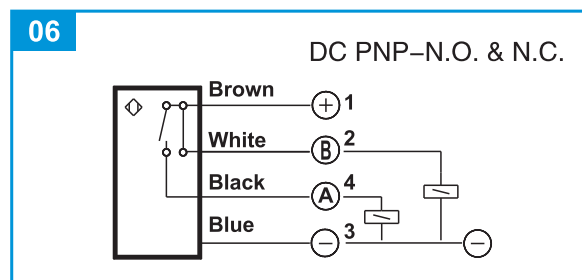
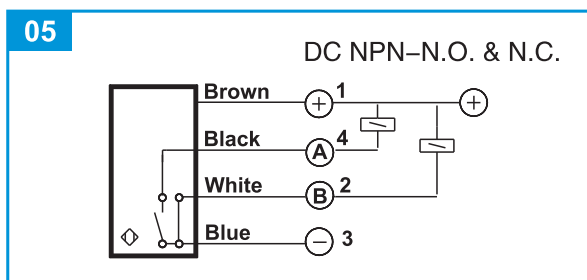
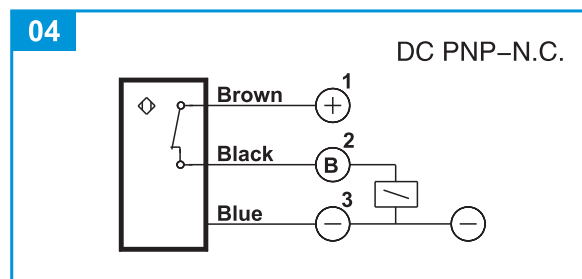
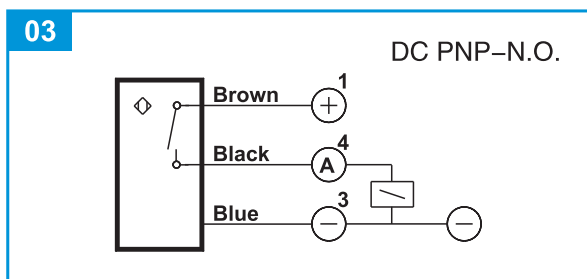
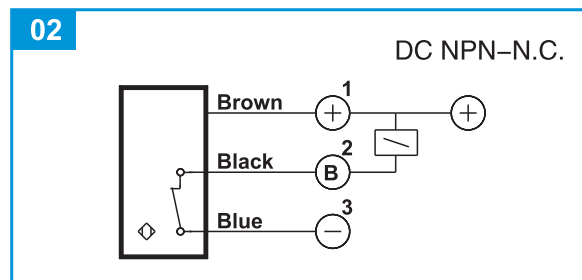
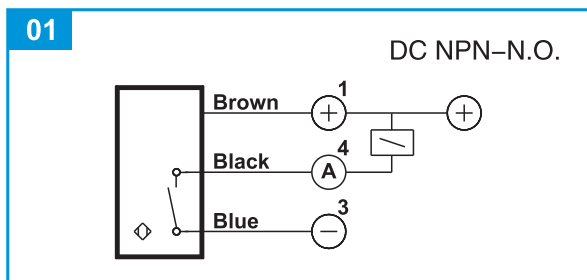
Q40

订货号	型号	直径	检测距离	开关频率	输入电压	安装方式	输出方式	连接方式	材质
420256	MDB30-40PQ65-NO13E	Q40,方形	30mm		10-30VDC	齐平安装	NPN,NO	M12,四芯	PBT塑料
420257	MDB30-40PQ65-NC13E	Q40,方形	30mm		10-30VDC	齐平安装	NPN,NC	M12,四芯	PBT塑料
420258	MDB30-40PQ65-PO13E	Q40,方形	30mm		10-30VDC	齐平安装	PNP,NO	M12,四芯	PBT塑料
420259	MDB30-40PQ65-PC13E	Q40,方形	30mm		10-30VDC	齐平安装	PNP,NC	M12,四芯	PBT塑料
420260	MDN40-40PQ65-NO13E	Q40,方形	40mm		10-30VDC	非齐平安装	NPN,NO	M12,四芯	PBT塑料
420261	MDN40-40PQ65-NC13E	Q40,方形	40mm		10-30VDC	非齐平安装	NPN,NC	M12,四芯	PBT塑料
420262	MDN40-40PQ65-PO13E	Q40,方形	40mm		10-30VDC	非齐平安装	PNP,NO	M12,四芯	PBT塑料
420263	MDN40-40PQ65-PC13E	Q40,方形	40mm		10-30VDC	非齐平安装	PNP,NC	M12,四芯	PBT塑料

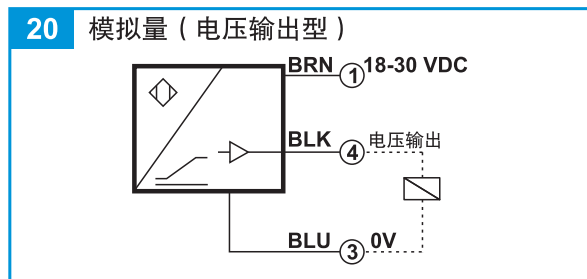
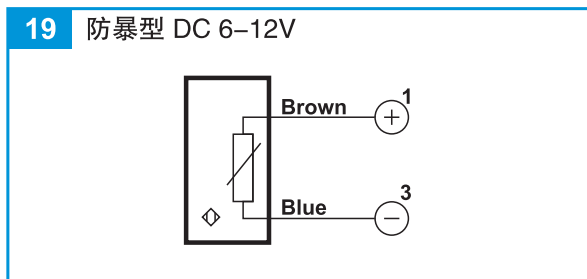
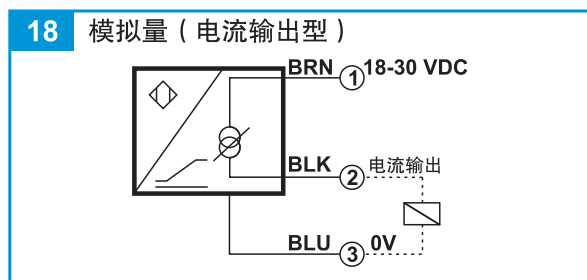
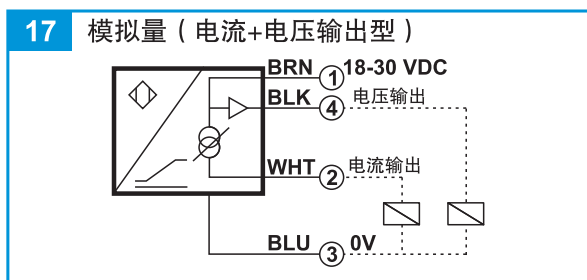
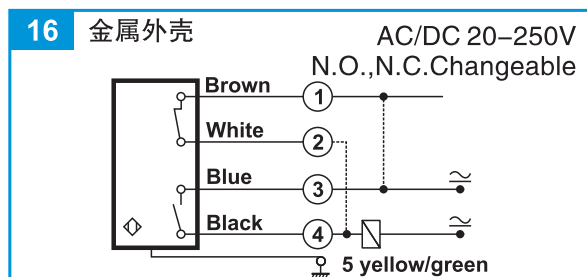
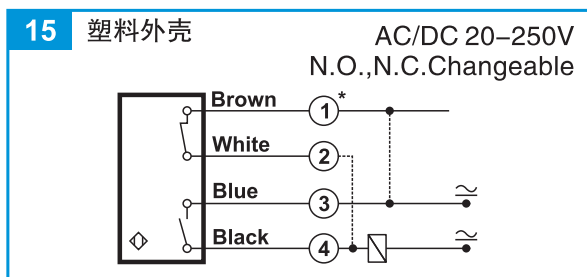
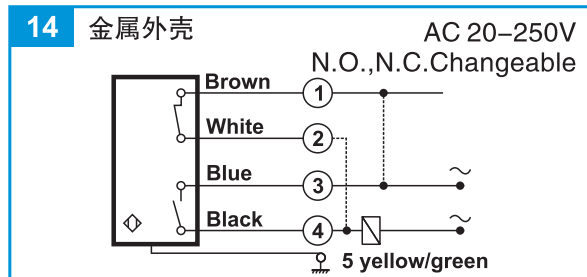
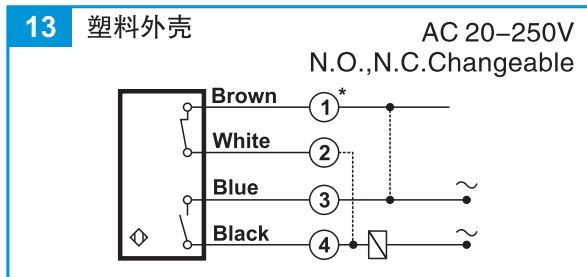
Q80

订货号	型号	直径	检测距离	开关频率	输入电压	安装方式	输出方式	连接方式	材质
600011	MDB50-80PQ80-NO13E	Q80,方形	50mm		10-30VDC	齐平安装	NPN,NO	M12,四芯	PBT塑料
600012	MDB50-80PQ80-NC13E	Q80,方形	50mm		10-30VDC	齐平安装	NPN,NC	M12,四芯	PBT塑料
600013	MDB50-80PQ80-PO13E	Q80,方形	50mm		10-30VDC	齐平安装	PNP,NO	M12,四芯	PBT塑料
600014	MDB50-80PQ80-PC13E	Q80,方形	50mm		10-30VDC	齐平安装	PNP,NC	M12,四芯	PBT塑料
600015	MDN80-80PQ80-NO13E	Q80,方形	80mm		10-30VDC	非齐平安装	NPN,NO	M12,四芯	PBT塑料
600016	MDN80-80PQ80-NC13E	Q80,方形	80mm		10-30VDC	非齐平安装	NPN,NC	M12,四芯	PBT塑料
600017	MDN80-80PQ80-PO13E	Q80,方形	80mm		10-30VDC	非齐平安装	PNP,NO	M12,四芯	PBT塑料
600018	MDN80-80PQ80-PC13E	Q80,方形	80mm		10-30VDC	非齐平安装	PNP,NC	M12,四芯	PBT塑料

电气接线图



电气接线图



连接器示意图

