

传感器词汇表

管脚2 白色 PNP输出

安全防暴型(NAMUR)

管脚1 棕色 L+

管脚4 蓝色 L-

模拟量输出型

管脚1 棕色 +V

管脚3 蓝色 -V

管脚4 黑色 电压输出

管脚2 白色 电流输出

2线式常开(N.O.)

2线式常闭(N.C.)

管脚3 棕色 L+

管脚1 棕色 L+

管脚4 蓝色 L-

管脚2 蓝色 L-

14.2光电传感器

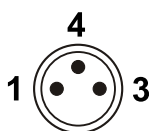
M8 3芯插头管脚分配

常开(N.O.)或常闭(N.C.)

管脚1 棕色 +V

管脚3 蓝色 -V

管脚4 黑色 输出



M8 公插头

M12 4芯插头管脚分配

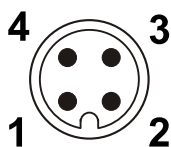
常开(N.O.)和常闭(N.C.)

管脚1 棕色 +V

管脚3 蓝色 -V

管脚4 黑色 输出1

管脚2 白色 输出2



M12公插头

NPN&PNP 常开(N.O.)和常闭(N.C.)

管脚1 棕色 +V / -V

管脚3 蓝色 -V / +V

管脚4 黑色 NPN输出

管脚2 白色 PNP输出

模拟量输出型

管脚1 棕色 +V

管脚3 蓝色 -V

管脚4 黑色 电压输出

管脚2 白色 电流输出

AC 2线式常开(N.O.)

AC 2线式常闭(N.C.)

管脚3 棕色 L1

管脚1 棕色 L1

管脚4 蓝色 L2

管脚2 蓝色 L2

AC 3线式常开(N.O.)常闭(N.C.)

管脚1 棕色 L1

管脚3 蓝色 L2

管脚4 黑色 常开(N.O.)

管脚2 黑色 常闭(N.C.)

M12 5芯插头管脚分配

AC/DC 继电器常开(N.O.)常闭(N.C.)

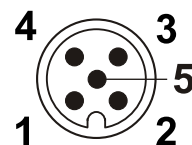
管脚1 棕色 L+

管脚3 蓝色 L-

管脚2 白色 COM

管脚4 黑色 NO

管脚5 灰色 NC



M12 5芯公插头

AC/DC 光电发射

管脚1 棕色 L+

管脚3 蓝色 L-

接线端子型接线端子分配

AC/DC 继电器常开(N.O.)常闭(N.C.)

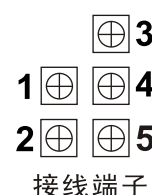
端子1 棕色 L+

端子2 蓝色 L-

端子3 灰色 NC

端子4 白色 COM

端子5 黑色 NO



接线端子

AC/DC 光电发射

端子1 棕色 L+

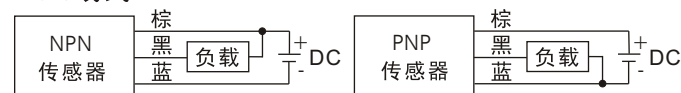
端子2 蓝色 L-

15 连接

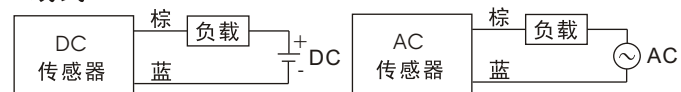
正确的接线可防止传感器的损害。

15.1 负载连接

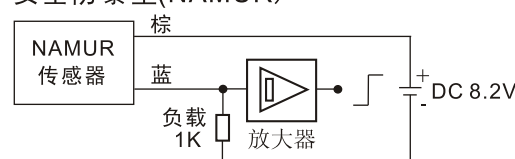
DC 3线式



2线式



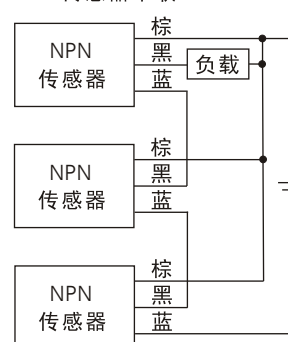
安全防暴型(NAMUR)



15.2 多个传感器的串联

DC 3线式

NPN传感器串联



PNP传感器串联

