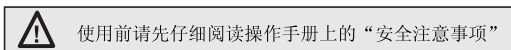


长距离检测型接近开关

■ 特点

- 长距离性型检测距离的为 50mm
- 补充输出的常开和常闭为4线制
- 电源反接保护电路，过流保护和浪涌保护电路
- 宽电源：12-48VDC
(电压范围：10-65VDC)
- 防护等级 IP 67 (IEC 规格)



■ 型号说明

◎ 直流4线，长距离检测型

外形	型号
	AS80-50DN3
	AS80-50DP3

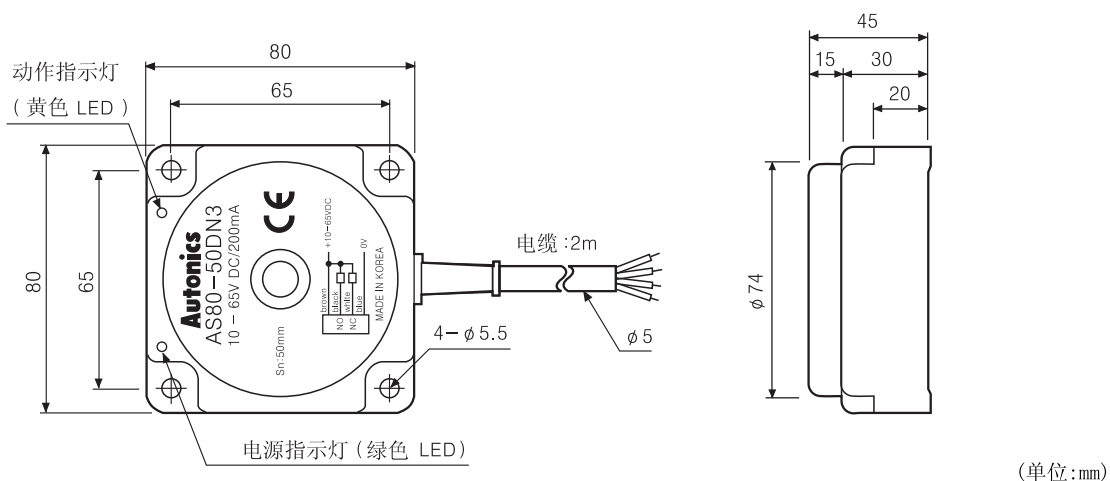
■ 规格

型号	AS80-50DN3	AS80-50DP3
输出方式	NPN 常开 + 常闭	PNP 常开 + 常闭
检测距离	50mm ±10%	
应差距离	检测距离的 10% 以下	
标准检测物	150×150×1mm (铁)	
设定距离	0 ~ 35mm	
电源(动作电压)	12-48VDC (10-65VDC)	
消耗电流	Max. 10mA	
应答频率	100Hz	
残余电压	Max. 1.8V	
温度影响	在-25 ~ +70℃ 的温度范围内, 检测距离在 +20℃ 的 ±10% 以下.	
控制输出	200mA	
绝缘阻抗	Min. 50MΩ (以500VDC为基准)	
耐压	1500VAC 50/60Hz 1分钟	
振动	振幅1mm 频率 10 ~ 55Hz X, Y, Z 各个方向2小时.	
冲击	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各个方向3次	
指示灯	电源指示灯: 绿色LED, 动作指示灯: 黄色LED	
环境温度	-25 ~ +70℃ (未结冰状态)	
储存温度	-30 ~ +80℃ (未结冰状态)	
环境湿度	35 ~ 95%RH	
保护电路	浪涌保护电路, 反接保护, 过载&短路保护	
防护等级	IP67 (IEC 规格)	
认证	CE	
重量	约 . 470g	

(A)
光电传感器(B)
光纤传感器(C)
门传感器/
区域传感器(D)
接近开关(E)
压力传感器(F)
旋转编码器(G)
配线/配件(H)
温度控制器(I)
SSR/
功率控制器(J)
计数器(K)
计时器(L)
电压/电流
面板表(M)
转速/线速
脉冲表(N)
显示单元(O)
传感器控制器/
开关电源(P)
步进电机/
驱动器/
运动控制器(Q)
触摸屏(R)
远程网络设备(S)
其他

AS系列

外形尺寸图



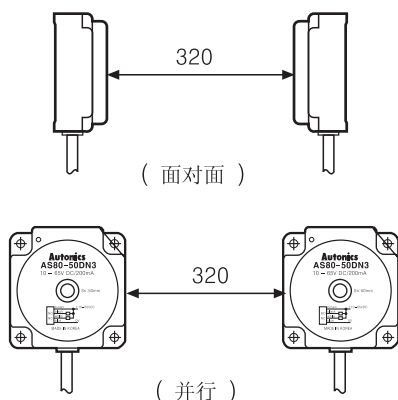
控制输出图

DN3		检测物 [有 无] NO 负载 (棕-黑) [动作 恢复] 输出电压 (黑-蓝) [H L] 指示灯 (LED) [ON OFF]	检测物 [有 无] NC 负载 (棕-白) [动作 恢复] 输出电压 (白-蓝) [H L] 指示灯 (LED) [ON OFF]
DP3		检测物 [有 无] NO 负载 (黑-蓝) [动作 恢复] 输出电压 (黑-蓝) [H L] 指示灯 (LED) [ON OFF]	检测物 [有 无] NC 负载 (白-蓝) [动作 恢复] 输出电压 (白-蓝) [H L] 指示灯 (LED) [ON OFF]

相互干扰&金属间的影响

◎ 相互干扰

当几个接近传感器安装在一起, 会发生相互干扰引起传感器故障, 因此要两个传感器之间要保持一定的间隔的距离如图.



◎ 金属间的影响

当传感器安装在金属面板时, 你必须要预防被检测物以外的金属物体, 因此, 要设定最小的间隔距离如图所示.

