

迷你形迴轉缸用 感應開關 (感應位置可調整形)

表示方法

同時使用此感應開關與PRO系列將可以有更多變的角度設定。



感應開關

FR - 20PRN

①

②

① 感應開關種類

FR	CT-3
FU	CT-3U

② 適用迴轉缸

1PRNA	PRNA1S
3PRNA	PRNA3S
10PRN	PRNA10S
20PRN	PRNA20S
30PRN	PRN30S/D
3PRO	PROA3S
10PRO	PROA10S
20PRO	PROA20S
30PRO	PRO30S/D

開關

CT-3 R U

①

②

③

① 感應開關種類

CT-3	NPN
------	-----

② 感應開關設定位置

R	右側
L	左側

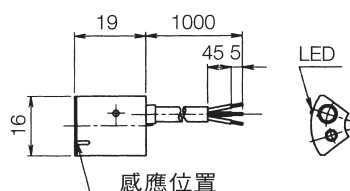
③ 配線規格

無標記	軸向
U	直角向

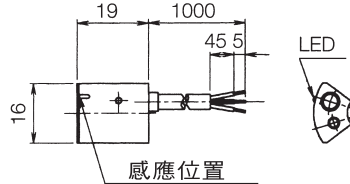
感應開關形狀尺寸

(單位：mm)

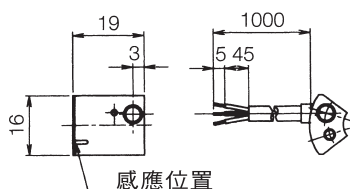
CT-3R



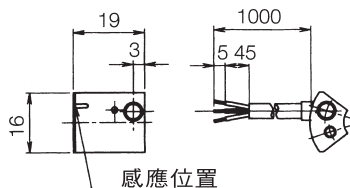
CT-3L



CT-3RU



CT-3LU



感應開關規格

型 號	單 位	CT-3
應用		繼電器, PLC, IC回路
感應開關種類		無接點
出力方式		NPN
負荷電壓	V	DC5~30
負荷電流	mA	5~200
最大消耗電流	mA	max.20 (24V) max.10 (12V) max. 4 (5V)
最大漏電流	μA	max.10
內部降下電壓	V	1.5
應答時間	ms	1
耐衝擊	m/s ²	490
周圍溫度	°C	5~60
保護階級		IP67
拉線	顏 色	耐油黑色 3-蕊線
	長 度	m 1

感應開關的遲滯和響應範圍

(單位：mm)

型 號	響應範圍	遲 滯
CT-3	23°±7°	約2°

感應開關 / 感應位置可調整形



個別說明

請務必在使用前閱讀。
另請參閱。“安全注意事項”。

搖動角度和安裝方向

注意

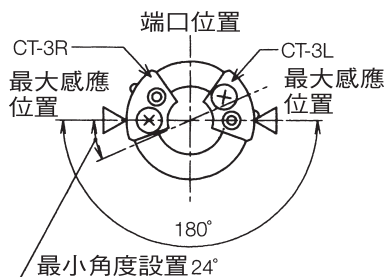
- 當訂購PRN系列迴轉缸與感應開關，出貨時以下設定將會完成。

搖動角度	感應開關方向
180°	A
270°	B

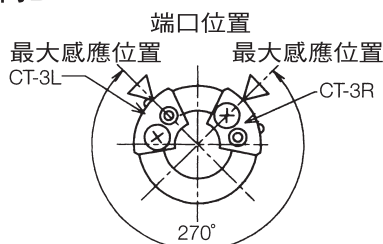
- 當訂購可調整搖動角度PRO系列與感應開關，感應開關部品出貨將不會組立，安裝感應開關依據以下設定與進行角度擋板設置於期望的角度，再進行最後調整。

搖動角度	感應開關方向
30°~186°	A
187°~270°	B

方向A



方向B



設置搖動角度

注意

●安裝感應開關

使用內附螺絲組將感應開關固定於迴轉缸本體，力矩值請參考以下表格。

迴轉缸	力 矩(N·cm)
PRNA1S	20~30
PRNA3S	
PRNA10S	
PRNA20S	
PRN30S/D	6~10
PROA3S	
PROA10S	
PROA20S	
PRO30S/D	20~30

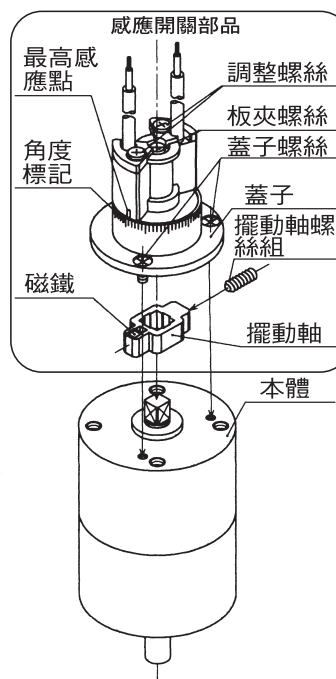
●調整感應開關位置

放鬆調整螺絲，調整位置於期望的地方，再將螺絲使用適當的力矩鎖緊，檢查LED燈是否於正確的位置會亮。

●更換感應開關

如需更換感應開關，先轉出螺絲組，再將感應開關取出，放上更換開關，固定位置再鎖上螺絲組。

PRN系列



PRO系列

