

外型尺寸

(單位:mm)

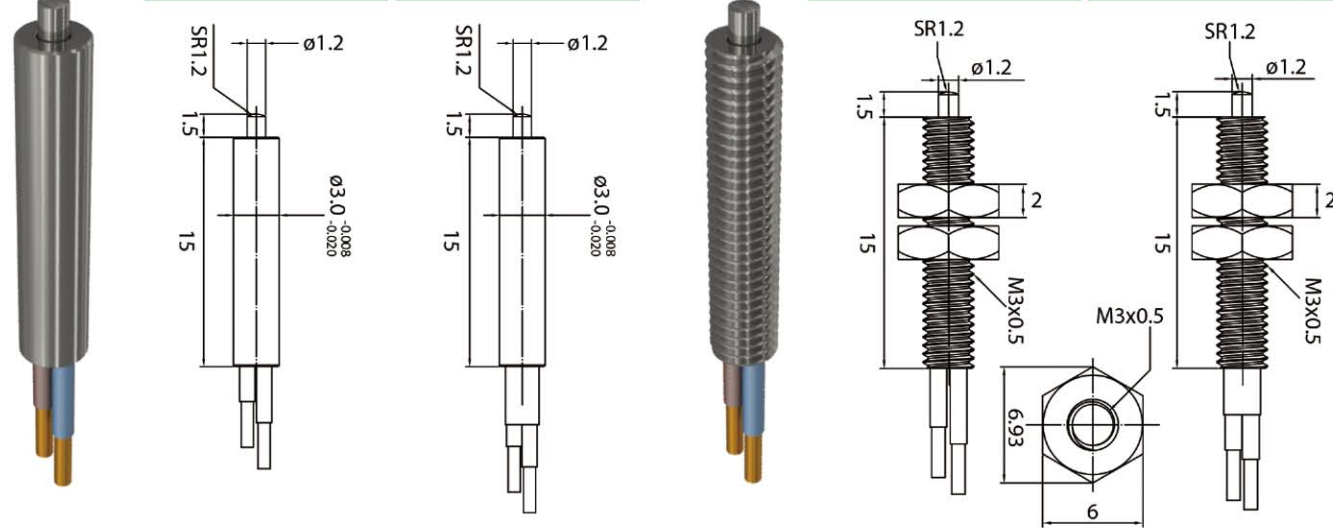
ø3

BCS-03

BCS-03C

BCS-M3

BCS-M3C



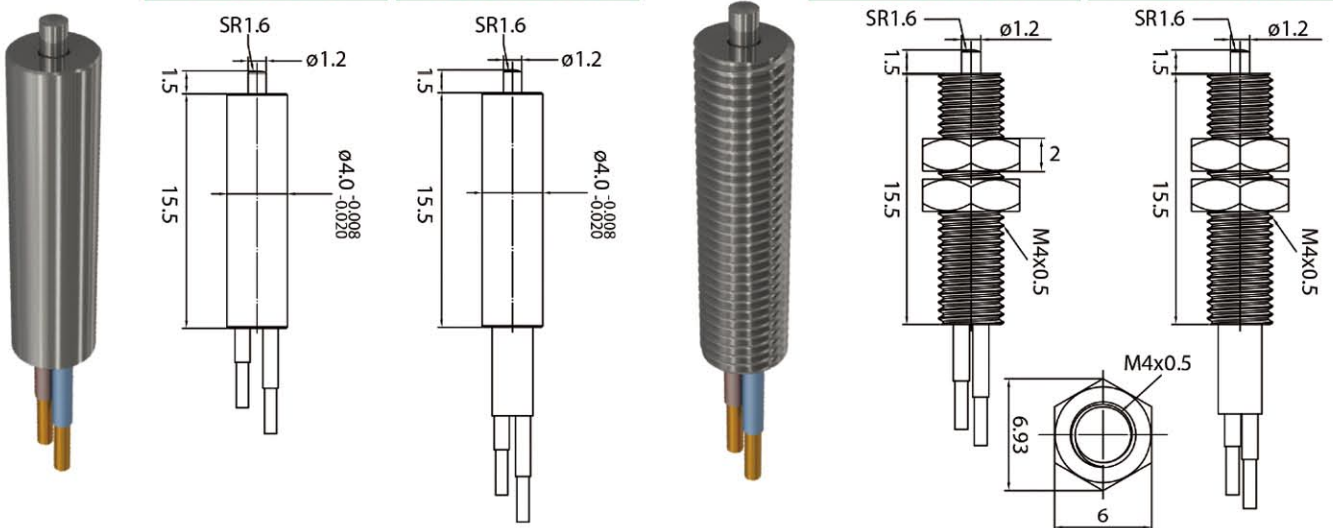
ø4

BCS-04

BCS-04C

BCS-M4

BCS-M4C



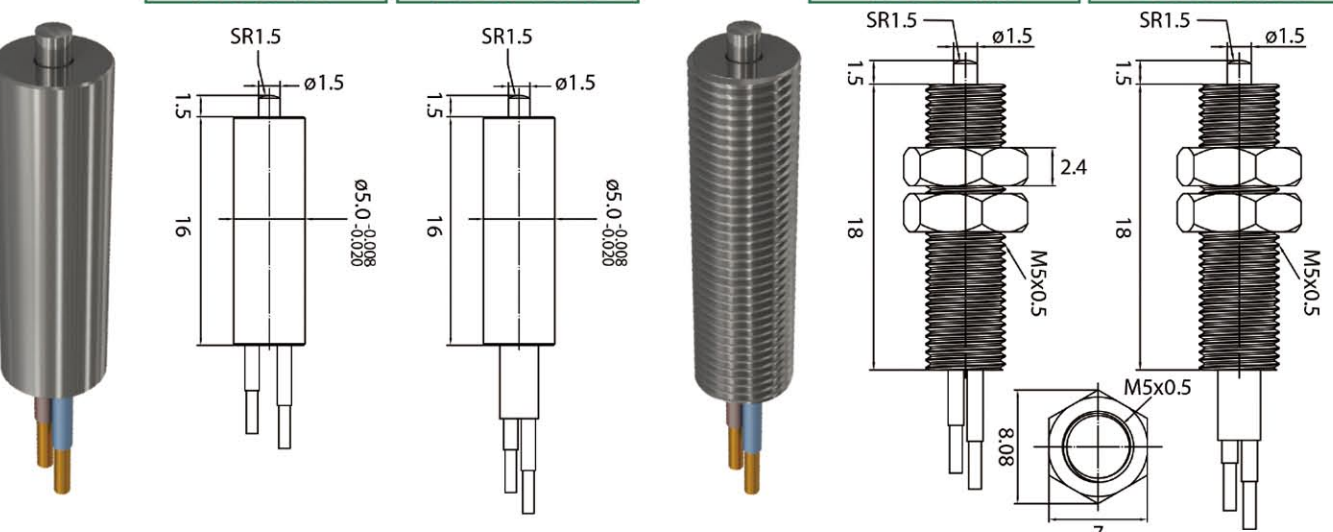
ø5

BCS-05

BCS-05C

BCS-M5

BCS-M5C



規格

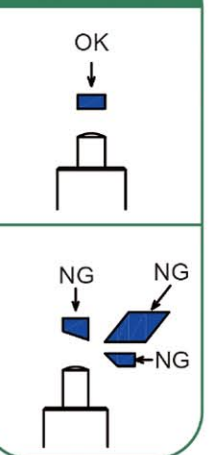
項目	BCS-03(無螺牙)	BCS-04(無螺牙)	BCS-05(無螺牙)
	BCS-M3(M3x0.5)	BCS-M4(M4x0.5)	BCS-M5(M5x0.5)
本體材質	不銹鋼SUS303		
觸頭材質	SUS440 HRC50~60		
接觸力	0.5N		
接觸面尺寸	1.2mm	1.2mm	1.5mm
總行程	1.5mm		
觸發位置(從靜止)	約0.2mm (請調整安裝位置到信號觸發的位置。)		
接點額定值	DC5V-24V 穩定電流10mA以下 突波電流20mA以下 (如果是LED燈的型號，超過此電流值會燒掉LED燈)		
接點型態	B:NC(常閉)		
防護等級	IP40		
重複定位精密度	0.001mm (BCS-M3) 0.003mm (BCS-M3N)	0.001mm (BCS-M4) 0.003mm (BCS-M4N)	0.001mm (BCS-M5) 0.003mm (BCS-M5N)
纜線種類/標準纜線長度	雙線(BCS-M3) 0.5M 耐油絕緣線(BCS-M3C) 2M	雙線(BCS-M4) 0.5M 耐油絕緣線(BCS-M4C) 2M	雙線(BCS-M5) 0.5M 耐油絕緣線(BCS-M5C) 2M
LED燈	有(BCS-M3-L) 無(BCS-M3)	有(BCS-M4-L) 無(BCS-M4)	有(BCS-M5-L) 無(BCS-M5)

型號範例

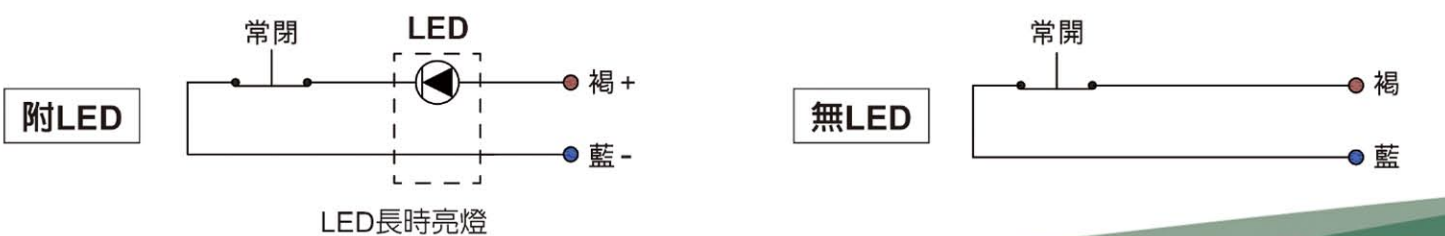
(N代表精度為0.003mm，C代表耐油線，若有客製化線長，C後面的數字代表總線長，L代表LED燈)

項目	BCS-M3C-L	BCS-M5NC5-L	BCS-04	BCS-05-L
本體直徑	3mm	5mm	4mm	5mm
螺牙	M3 x 0.5	M5 x 0.5	無	無
精密度	0.001mm	0.003mm	0.001mm	0.001mm
耐油線	2M	加長為5M	雙線0.5M	2M
LED燈	無	有	無	有

接觸方向圖例



電路示意圖



* 可另外選購配件 型號：BTF/IF

- 允許最大電流提高到100mA
- 避免因為正負極接反導致LED燈燒毀
- 可以選擇將信號轉變為常開或常閉信號