

# 近接感測器



耐衝擊殼體



全方位指示燈

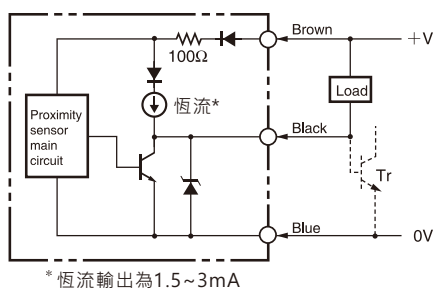
類型	圖示	定義	
屏蔽型		感應線圈定位齊平餘金屬殼內。 這種類型在安裝時受周圍金屬影響較小，而且可以嵌入在金屬底座內。	
非屏蔽型		感應線圈定位凸出於金屬外殼外。 相對於同尺寸的屏蔽型，這類型的檢測距離相對較長。 這類型較容易受到周圍金屬的影響，因此在安裝時，除了被檢測目標外，感應頭末端周圍不能有其它金屬物品。	

## ▶ 主要參數

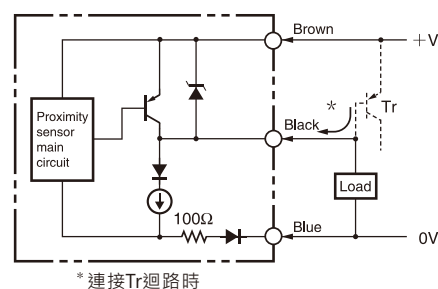
輸出方式	NPN/PNP
輸出狀態	NA:NPN NO / PA:PNP NO; NB:NPN NC / PB:PNP NC
重複精度	小於檢測距離的3%
電源電壓	10-30V DC
洩漏電流	< 100uA
殘留電壓	2V以下(負載電流100mA時)
負載電流	< 100mA
電路保護	短路保護·逆極性保護·過載保護
顯示燈	紅色LED
連結方式	標準導線長2m
環境溫度	使用時及保存時: -25°C ~ +70°C
溫度影響	-25°C ~ +70°C溫度範圍內, +23°C時檢測距離的10%以內
環境濕度	使用時及保存時: 35~95%
電壓影響	< 3%
震動耐久	10~55 Hz 雙震幅1.5mm X,Y,Z各方向 2H
耐電壓	AC500V 50/60Hz 1min 充電部整體與外殼間
絕緣電阻	> 50MΩ (DC500V) 充電部整體與外殼間
保護結構	IEC規格 IP67

## ▶ 輸出迴路

### ● NPN 輸出

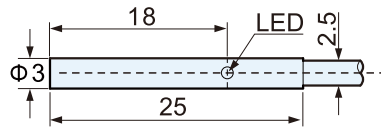
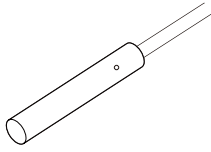


### ● PNP 輸出



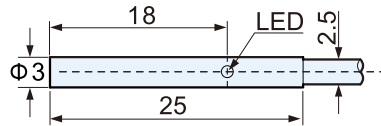
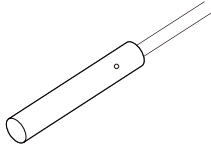
# 小型圓柱近接感測器

併發型



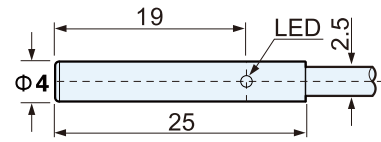
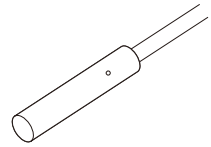
型號	H3X-D3BR600
尺寸	φ3
最大檢測距離	0.6mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.48mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



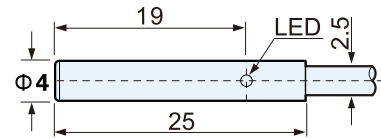
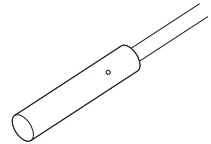
型號	H3X-D3B100
尺寸	φ3
最大檢測距離	1mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.8mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



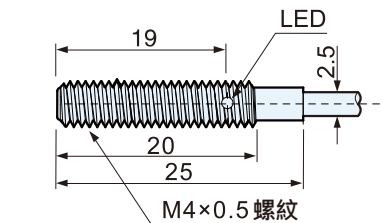
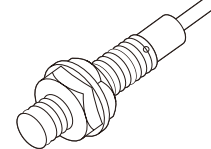
型號	H3X-D4B100
尺寸	φ4
最大檢測距離	1mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.8mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



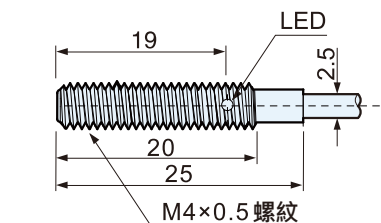
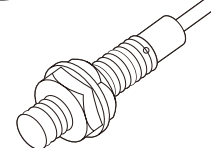
型號	H3X-D4B1R500
尺寸	φ4
最大檢測距離	1.5mm ±10%
穩定檢測距離	0-1.2mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



型號	H3X-M4BR600
尺寸	M4
最大檢測距離	0.6mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.48mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

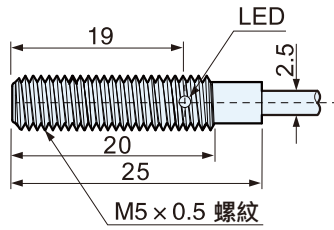
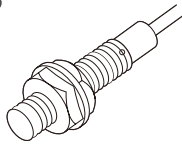
併發型



型號	H3X-M4B100
尺寸	M4
最大檢測距離	1mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.8mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

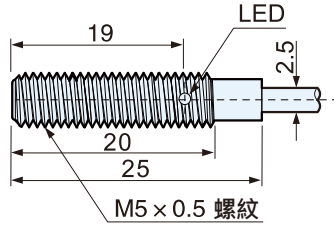
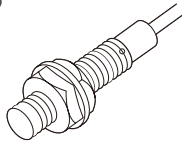
# 小型圓柱近接感測器

併發型



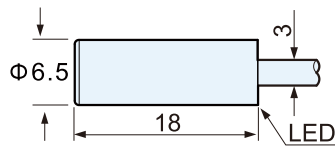
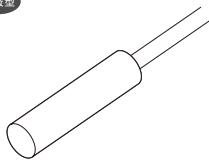
型號	H3X-M5B1□□
尺寸	M5
最大檢測距離	1mm ±10%
穩定檢測距離	0-0.8mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



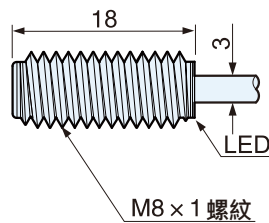
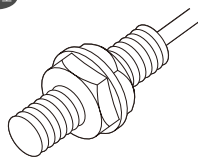
型號	H3X-M5B1R5□□
尺寸	M5
最大檢測距離	1.5mm ±10%
穩定檢測距離	0-1.2mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



型號	H1X-D6B2□□
尺寸	Φ6.5
最大檢測距離	2mm ±10%
穩定檢測距離	0-1.6mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz

併發型



型號	H1X-M8B2□□
尺寸	M8
最大檢測距離	2mm ±10%
穩定檢測距離	0-1.6mm
應差距離	檢測距離的10%以下
標準檢測物	鐵 Iron, 5x5x1mm
消耗電流	12mA max.
應差頻率	1KHz