

HN 系列 緊急停止用按鈕開關 ø30

緊急停止用按鈕開關（一體型）

□接點額定

額定絕緣電壓 (Ui)		250V			
額定通電電流 (Ith)		10A			
額定使用電壓 (Ue)		24V	110V	220V	
額定 使用電流	AC 50/60 Hz	電阻性負載 (AC-12)	6A	3A	3A
		電感性負載 (AC-15)	6A	3A	3A
	DC	電阻性負載 (DC-12)	6A	2A	1A
		電感性負載 (DC-13)	1.5A	0.3A	0.15A

- 最小適用負載 (參考值): 3V AC/DC · 5mA (適用範圍取決於使用條件和負載類型。)
- 使用電流為 IEC 60947-5-1 的閉合電流及遮斷電流的分類。
- 接點: 銀接點

□LED 額定

額定電壓	型號 (訂購型號)	使用電壓	額定電流
24V AC/DC	LSTD-2R	24V AC/DC ± 10%	10 mA

□白熾燈泡額定

額定電壓	型號 (訂購型號)	額定電流
24V AC/DC	LS-3	1W (30V)

2015年1月31日起終止銷售

□適用標準及認證

適用標準	認證標誌	認證機構 / 認證編號
UL508 CSA C22.2 No.14		UL/c-UL Listing File No.E55996
EN60947-5-5		DEMKO
		符合性聲明 (根據歐洲低電壓指令)
GB14048.5		CCC / 認證編號 2004010305132910

□型號

• 非照光型按鎖定旋轉復歸型

外觀	接點	型號 (訂購型號)	按鈕顏色	銷售單位
	1NO-1NC	HN1E-BV411R	僅深紅色	1 個
	2NC	HN1E-BV402R		1 個

- 按鈕被按下後呈被鎖定狀態。順時針旋轉復歸。
- 附 HW-VL7 型端子蓋。

• 照光型按鎖定旋轉復歸型

外觀	燈泡	接點	型號 (訂購型號)	燈罩顏色	銷售單位
	LED 燈泡	1NO-1NC	HN1E-LV411Q4R	僅深紅色	1 個
		2NC	HN1E-LV402Q4R		1 個
	白熾燈泡	1NO-1NC	HN1E-LV411Q7R		1 個
		2NC	HN1E-LV402Q7R		1 個

2015年1月31日起終止銷售

- 按鈕被按下後呈被鎖定狀態。順時針旋轉復歸。
- 照光型按鎖定旋轉復歸型附帶 1 個燈泡。
- 附 HW-VL7 型端子蓋。

□規格

使用周圍溫度	- 25 ~ + 60°C (無結冰) LED 照光元件: - 25 ~ + 55°C
儲存周圍溫度	- 40 ~ + 80°C (無結冰)
使用周圍濕度	45 ~ 85% RH (無結露)
接觸電阻	50mΩ 以下 (初始值)
絕緣電阻	100MΩ 以上 (500V DC 高阻表)
耐電壓	接點部 充電與非充電金屬部間: 2,500V AC · 1 分鐘
	照光部 充電與非充電金屬部間: 1,000V AC · 1 分鐘
耐振動	耐久性 60m/s ²
	誤動作 5 ~ 55 Hz, 單振幅 0.5 mm
抗衝擊性	耐久性 1,000m/s ² 以下
	誤動作 100m/s ² 以下
開關頻率	900 次/小時
使用壽命	機械性: 250,000 次以上 電氣性: 100,000 次以上 * 開關頻率為 900 次/小時, 使用率為 40%
	保護構造
端子形狀	M3.5 螺絲
重量 (約)	58g (HN1B-BV402R); 65g (HN1B-LV402Q0R)

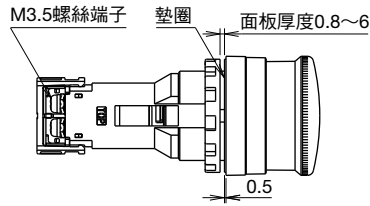
- Flush Silhouette
- 開關/指示燈 (圓孔)
- 電氣控制箱
- 開關/指示燈 (方孔)
- 表面安裝指示燈
- LUMIFA LED 照明裝置
- 組合式數字顯示器
- 安全元件 1
- 安全元件 2
- 端子台
- 繼電器/計時器/插座
- 回路保護器
- 電源供應器
- PLC/SmartRelay
- 人機介面
- 感測器
- 防爆電控設備
- 各種資料

- 一覽
- ø16XA 一體型
- ø16XA
- ø16H6
- ø22XW
- ø22YW
- ø22HW
- ø30XN
- ø30HN
- EMO
- 保護罩
- 停止用開關
- 一覽
- HE1B
- HE2B
- HE3B
- HE5B
- HE2G
- HE1G-L
- HE1G
- 促動器
- 一覽
- HRIS-AC
- HRIS-AF
- HRIS-AK
- 一覽
- FS1A
- 緊急停止用按鈕開關
- S E M I
- 促動開關
- 安全繼電器模組
- 安全控制開關

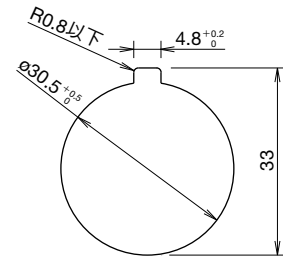
ø30 HN 系列 緊急停止用按鈕開關

□外形尺寸圖 (mm)

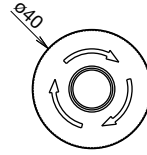
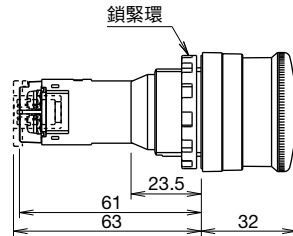
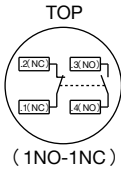
- HN1E-BV4 型 (非照光型)



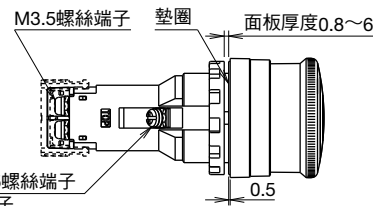
□安裝孔尺寸圖 (mm)



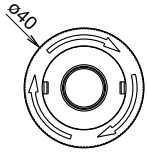
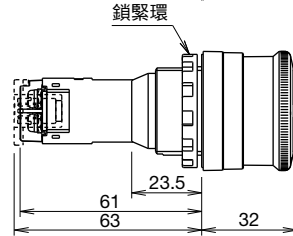
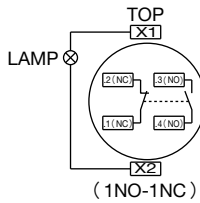
- 端子配置圖 (底視圖)



- HN1E-LV4 型 (照光型)



- 端子配置圖 (底視圖)



□保養用零件

名稱	材質	型號 (訂購型號)	銷售單位	備註
端子蓋	樹脂	HW-VL7	1 個	<ul style="list-style-type: none"> • HN1E 緊急停止用按鈕開關用觸電防止安全蓋。 • HW-VL7 端子蓋隨主體附帶 1 個。

□銘板

外觀	文字符號	型號 (訂購型號)	銷售單位	備註 (mm)
	無	HNAV-0	1 個	<ul style="list-style-type: none"> • 背景：黃色 • 文字：黑色 • 適用面板厚度：0.8 ~ 4.5 mm • 材質：聚醯胺 • “EMERGENCY STOP” 文字的標示於 ø44 mm 圓環外側。
	EMERGENCY STOP	HNAV-27	1 個	
	非常停止	HNAV-J27	1 個	

□配件

外觀	材質	型號 (訂購型號)	銷售單位	備註 (mm)
	金屬	TWST-T1	1 個	<ul style="list-style-type: none"> • 用於鎖緊鎖緊環 • 推薦扭矩為 2.0 ~ 2.5 N·m