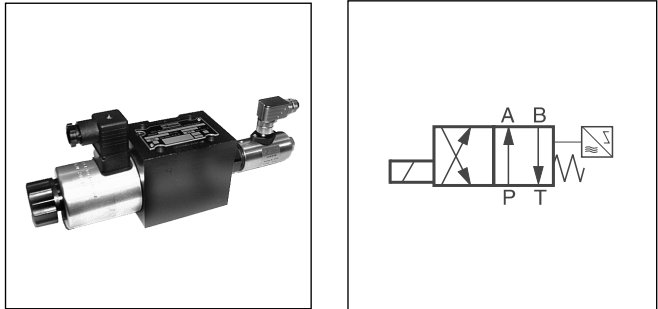
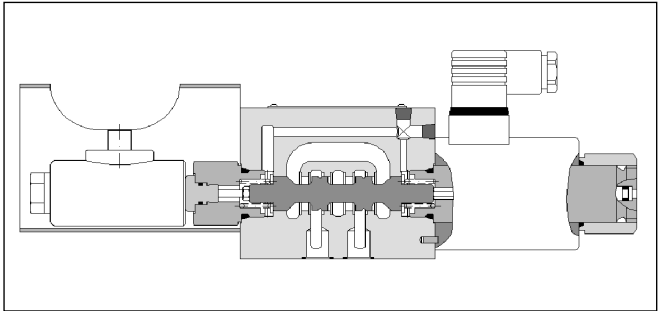


通過電磁鐵直接操縱的帶電感位置控制的2位4通換向閥可被用作監控閥。可以有選擇的對初始位置或終點位置進行監控。祇有單電磁鐵閥可以用于位置控制。

斷電時換向閥的可靠位置為初始位置，其通過復位彈簧來保持的。



注意
換向閥的調節祇能有閥的生產廠家來做。更換標準組件是不允許的。

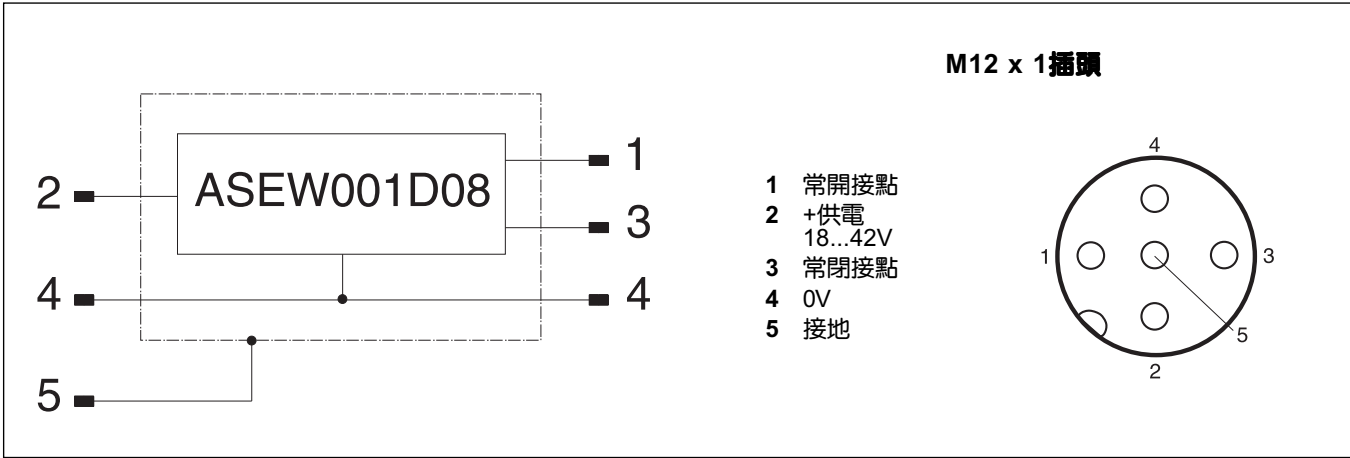


技術參數

概況 結構形式 公稱尺寸 接口 安裝位置 環境溫度 重量: D3W D3DW 連接螺栓		滑閥式換向閥 DIN NG10 / CETOP 05 / NFPA D05 DIN 24340 A10 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D05 任意，優先考慮水平位置 -25°C...+50°C 5.2 kg 5.7 kg 4個DIN 912 M6x40-12.9; 力矩13.6 Nm ± 10%; 訂貨代號BK 385	
液壓: 工作介質 油液溫度 粘度 ν 工作壓力 泄漏: 最大流量 允許的污染度		液壓油依照DIN 51524 / 51525標準 -25°C至+ 70°C 2.8至400 mm ² /s (2.8至400 cSt) 350 bar 210 bar 每個控制邊至20 ml/min, 與閥芯有關 150 l/min (D3W) 130 l/min (D3DW) NAS 1638等級7-9,達到 $\beta_{10} > 75$	
液壓 啓動時間 防護級別		100% ED; 注意: 繞圈溫度可達150° IP 65依照DIN 40050 (在插和裝情況下)	
電壓 (± 10%) 直流電壓 代號 12 V K 24 V J 98 V U 198 V G		功率 36 W 36 W 36 W 36 W	電流 3 A 1.5 A 0.37 A 0.18 A
響應時間 (信號至閥芯位移的95%) 接通 斷開 最高換向頻率 接綫方式		D3W (當80 l/min和175 bar時) 110 ms 85 ms 10.000 次/小時 插頭板依照DIN 43650標準, 可選擇結構形式 AF/PG11的插座	D3DW (當65 l/min和175 bar時) 115 ms 110 ms

電氣-位置控制	M12x1
工作電壓 餘波度 最大輸出電流 (歐姆載荷)	18 - 42 V 10% 400 mA
防護級別	IP65符合DIN 40050標準 (在插裝情況下)
最大允許的 環境磁場強度50 Hz	< 1200 A/m
至下一個交流電磁鐵最小距離的	> 100 mm

針腳分布



概念：

初始位置監控：

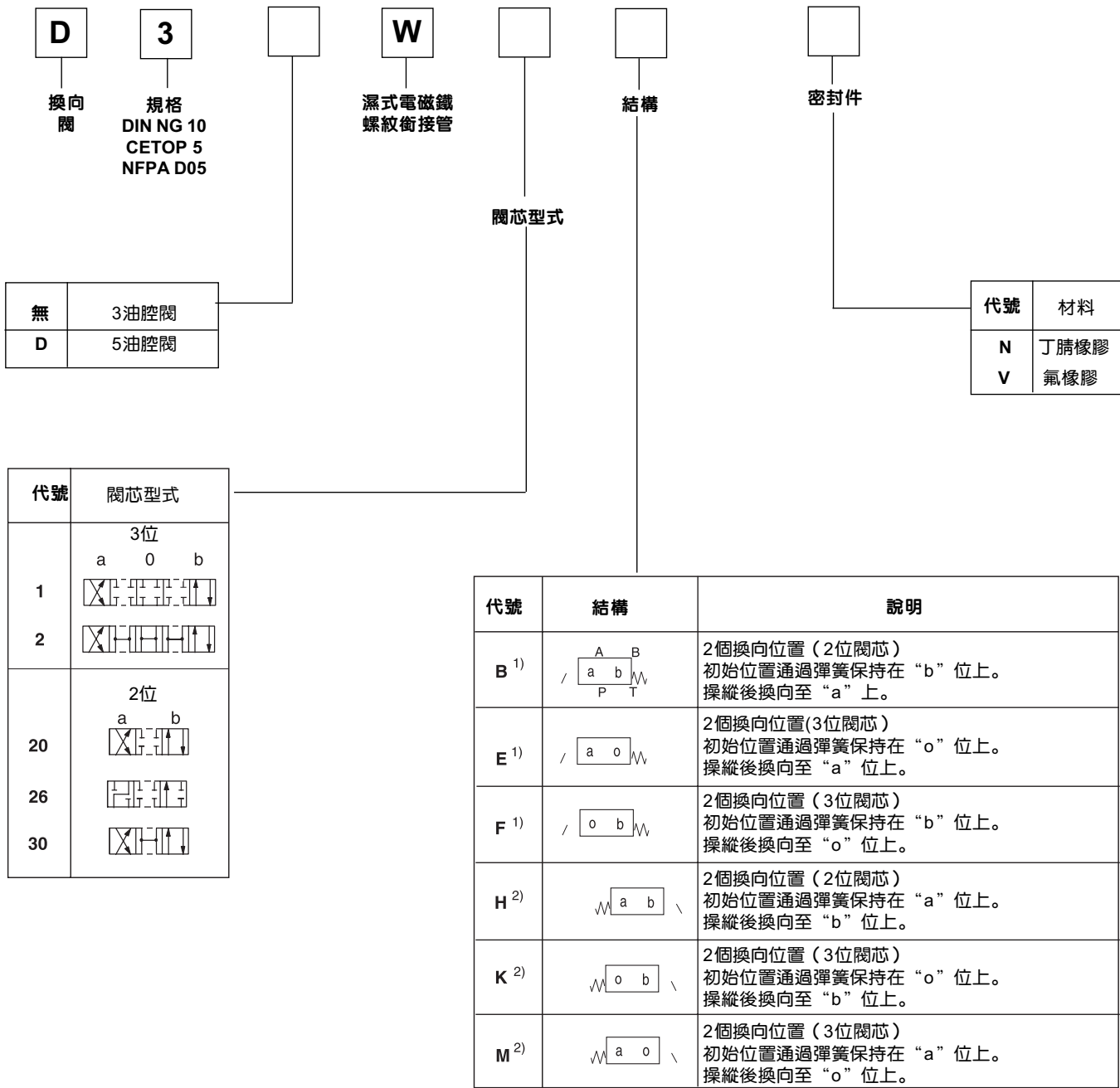
閥處于無流狀態。電感開關在某一時刻（低于閥芯位移的15%）給出一個信號。此時閥芯所處的位置為初始位置。

終點位置監控：

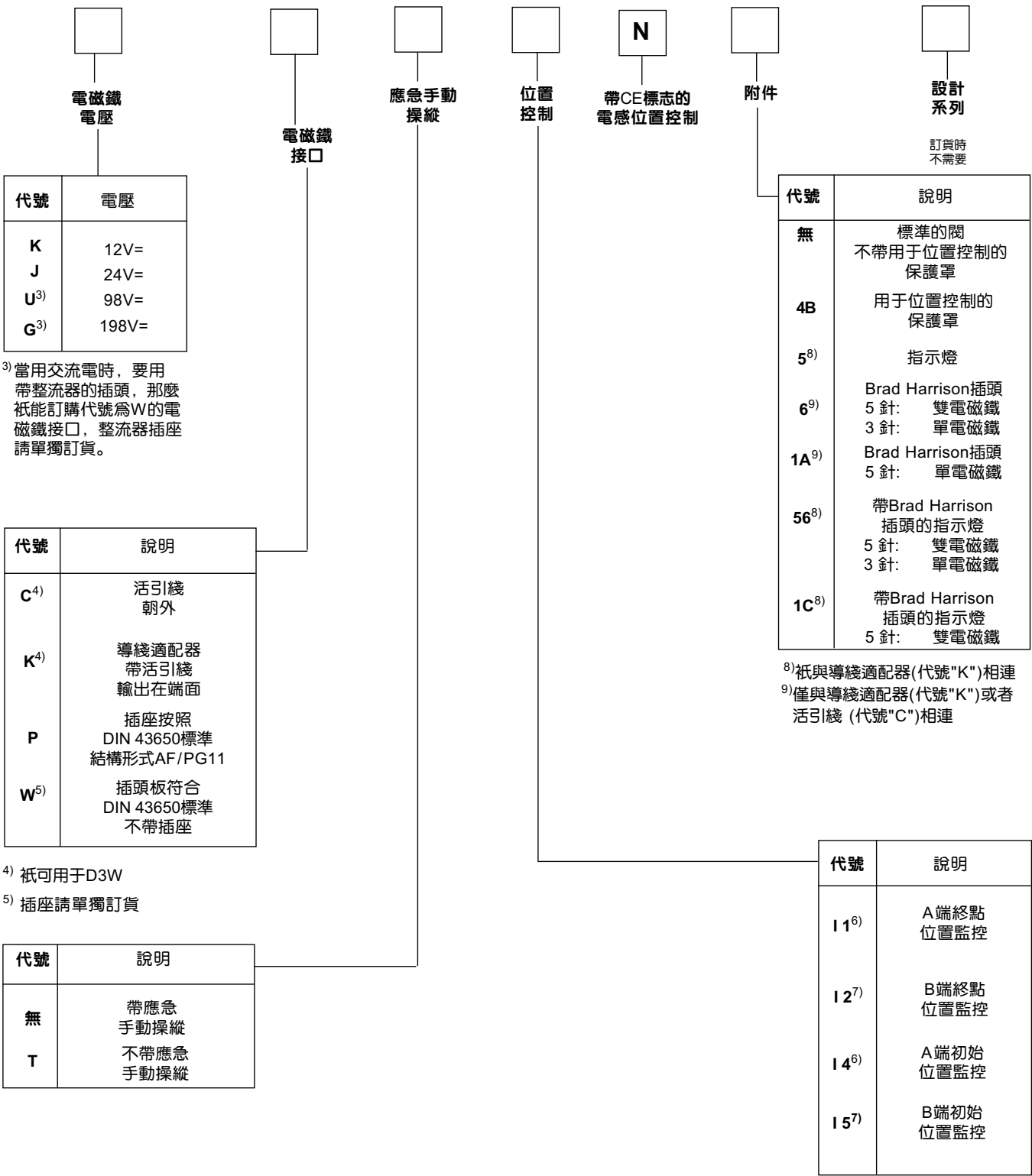
電感開關在閥芯位移結束前（高于閥芯位移的85%）給出一個信號。

用戶可以自己決定，信號是否可以用常開觸點或常閉觸點。用常開觸點功能必須將針1和針2連接起來。用常閉觸點功能必須將針2和針3連接起來。這樣一來，不僅可以進行初始位置監控，而且還可以進行終點位置監控。

對於直動式閥來講，可以監控的方向總是位于與電磁鐵安裝端相對的A端或B端。也就是說，如果電磁鐵位于閥的A端，那麼監控祇能位于B端。



1) 祇對位置控制代號I2或 I5
2) 祇對位置控制代號 I1或 I4

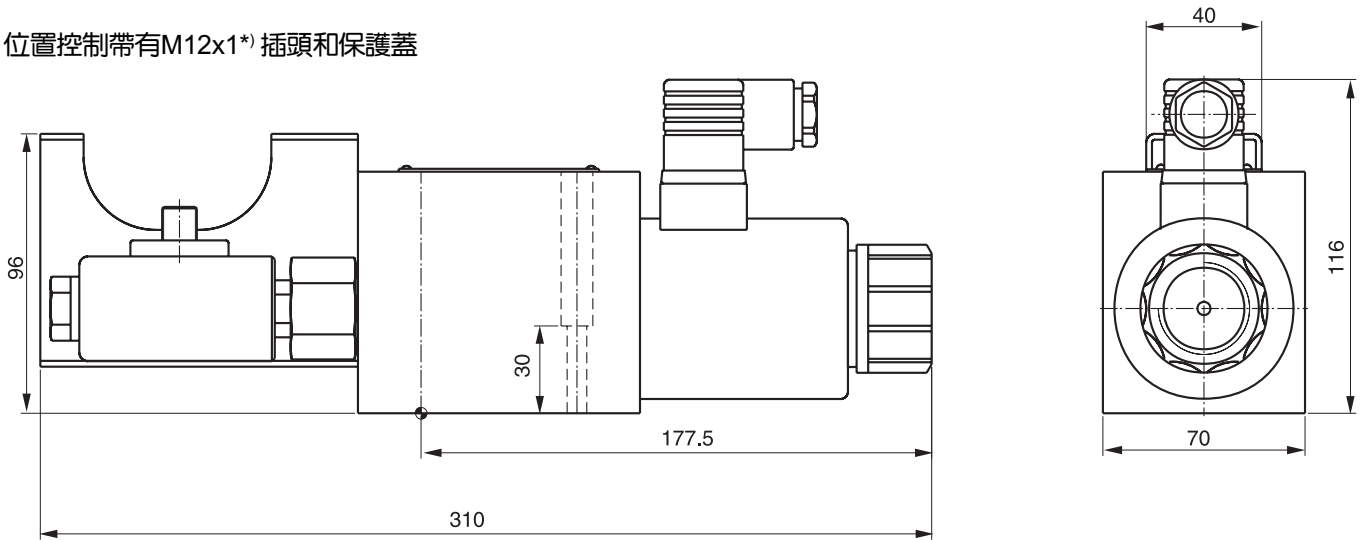


在選擇範圍之外的閥芯類型和電壓請詢問。

流量特性曲線和切換極限相當于標準的閥D3W或D3DW (參見)。

尺寸

位置控制帶有M12x1*) 插頭和保護蓋



*) 訂貨時不帶插座M12 x 1; 需要插座時請單獨定貨
(參見附件, 插座M12x1).

閥的安裝表面必須滿足下列要求:

平面度: 最大允許 0.01mm / 100mm

粗糙度: 最大允許 $R_{\text{最大}} 6.3 \mu\text{m}$

拔下DIN43650標準的AF結構的插頭所需要的空間至少為 15 mm。

拔下M12 x 1的插座所需要的空間至少為12 mm。

檢測證明:

同業工傷事故保險聯合會 (已注冊登記的協會) 授予下列
帶初始位置監控 (附件 代號14/15) 的換向閥檢測證明:

D3DW (1 E/K; 20 B/H; 26 B/H; 30 B/H)

閥大約從2000年4月起可供使用

注意

換向閥的調節祇能有閥的生產廠家來做。更換標準組件
是不允許的。