

PS 旋轉位移傳感器 (導電塑料外殼)

✖ 主要特點

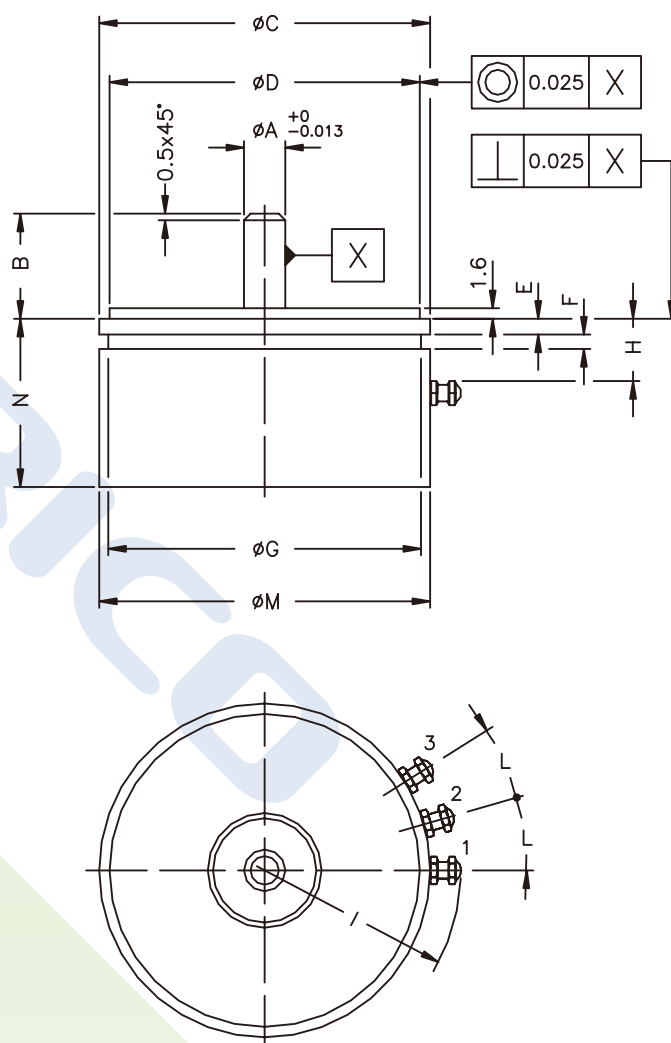
- 伺服安裝，無限解析度，炮塔式電接線端子
- 獨立線性度高達 $\pm 0.05\%$ (標準 $\pm 0.5\%$)
- 重複性為 C.E.T. 的 0.01%
- 旋轉速度在 C.E.U. 條件下，以 ≤ 600 r.p.s. 運作
- 使用壽命：以 10 r.p.s. 運作，操作次數 $> 100 \times 10^6$ 次
- 防護等級 IP40



✖ 技術規格

型號	09-11-20
振動	5...2000 Hz, $A_{max} = 0.75$ mm $a_{max.} = 20$ g
衝擊	50 g, 11 ms.
電氣端子	鍍金
轉矩	≤ 0.20 Ncm
旋轉速度	≤ 600 giri/min. (C.E.U.範圍內)
使用壽命	$> 100 \times 10^6$ 操作 (C.E.U.範圍內)
阻抗容許誤差	$\pm 20\%$ (根據要求可提供其他值)
建議游標電流	< 0.1 mA
最大游標電流	10 mA
絕緣阻抗	> 100 M Ω at 500 V $\approx$, 1 bar, 2 s
絕緣強度	< 100 mA at 500 V~, 50 Hz, 2 s, 1 bar
40°C 時的消耗功率	參閱 電氣/機械數據 (120°C 時為 0 W)
輸出電壓的溫度係數	< 1.5 ppm/°C
工作溫度	-55...+100°C
儲存溫度	-55...+125°C
外殼材質	Diallyl Phthalate
轉軸材質	AISI 316
軸承	高精密不銹鋼雙 (ZZ) 密封篩網
法蘭	陽極氧化鋁

✖ 機械尺寸



重要：說明中包括線性度、使用壽命和溫度係數在內的所有數據均為傳感器正常使用參數，請確保游標通過的最大電流 $I_c \leq 0.1$ μ A。

