

EML-SR

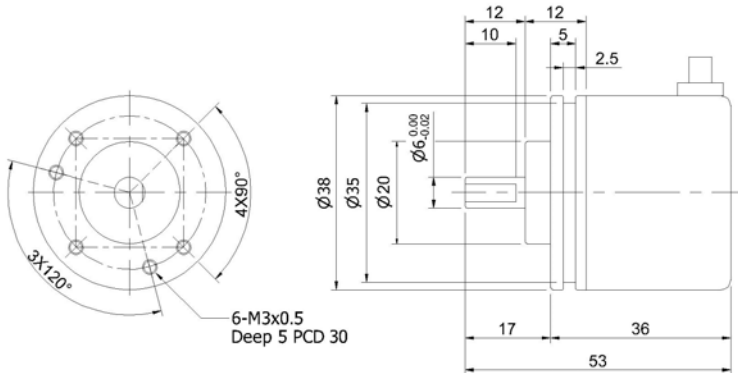
**SINGLE TURN
MAGNETIC SENSOR**
單迴轉磁性類比信號傳感器



FEATURES & APPLICATION

- Long Life 高迴轉壽命: 1×10^9 cycles
- High Resolution 高解析值: $\pm 0.1\%$ FS
- Application 適合: 角度 Angle、位置 Position、張力 Tension、速度 Speed
- Output Type 輸出種類: 4-20 mA

DIMENSION



ORDERING INFORMATION

EML-SR - Output Type
輸出種類
420 : 4-20mA

ELECTRICAL SPEC.

Power Supply 供應電源	DC 10~30V
Output Type 輸出信號	4-20 mA
Resolution 分解度	$\pm 0.1\%$ FS
Output Tolerance 輸出誤差	$\pm 0.1\%$ FS
Output Loading 輸出負載	750 ohm
Dielectric Strength 絕緣電壓(Vrms)	1KV / min.
Dielectric Resistance 絕緣電阻(M Ω min.)	100 M / 500 Vdc
Temp. Coefficient 溫度系數(ppm/°C)	± 250 ppm/°C

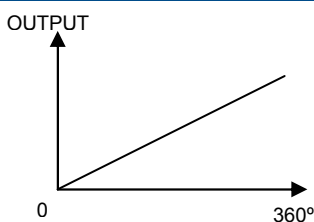
MECHANICAL SPEC.

Shaft Diameter 軸徑	6 mm
Mechanical Angle 機械迴轉角度	360° continuous 連續
容許迴轉數(rpm)	1000 rpm
Mechanical Life 機械迴轉壽命	1×10^9 cycles
Cable 電線	$\phi 4.5$, 1 m long
Weight 重量	< 200 g

ENVIRONMENTAL SPEC.

Operating Temp. 容許操作溫度	-20°C ~ 60°C
------------------------	--------------

OUTPUT CURVE



CONNECTION

