

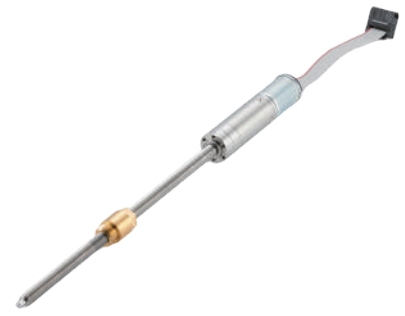
# Screw Drive Gear Motor

SD series

PG

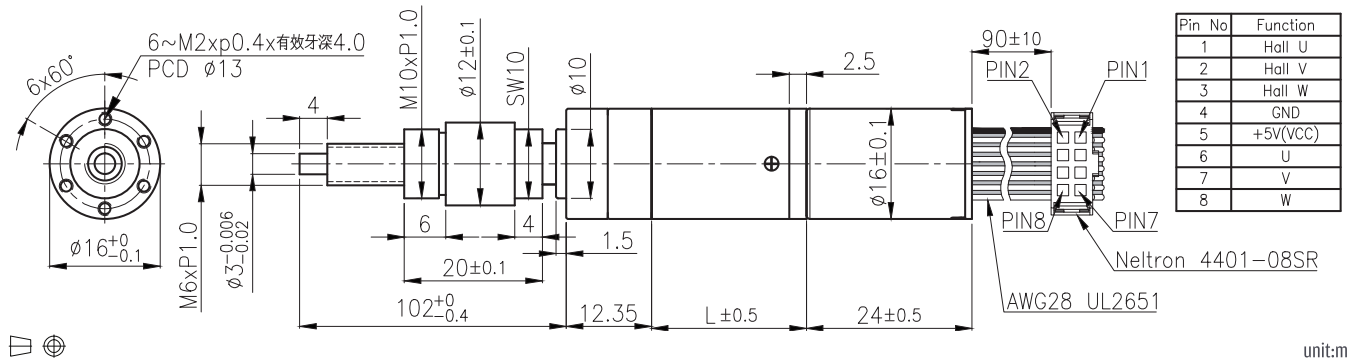
# SD-16GM 65&66 TYPE

IG



Right Angle

## 外形尺寸 / Appearance Size



RA

## 產品規格 / Product Specifications

外殼材質 Housing material	輸出軸承型式 Output shaft bearing	主軸承受壓入力(靜態) Shaft press fit force (Satic)	徑向間隙 Radial play of shaft	軸向間隙 Thrust play of shaft	背隙(無負荷時) Backlash, at no-load
金屬 Metal	滾珠軸承 Ball bearings	50 kgf	0.08 mm	預壓 Preloaded	3°

RB

## 齒輪箱馬達轉矩 & 速度 / Gear Motor Torque & Speed

減速比 Reduction ratio	齒輪箱馬達轉矩 & 速度 / Gear Motor Torque & Speed				
	1/4	1/19	1/104	1/370	1/1014
12V 最大進給速度 (mm/s) Max. feed velocity	52.00	10.90	2.00	0.56	0.20
24V 最大進給速度 (mm/s) Max. feed velocity	55.40	11.60	2.13	0.59	0.21
最大進給力(連續) (kgf) Max. feed force (continuous)	3.8	6	11	16	25
最大進給力(瞬間) (kgf) Max. feed force (intermittent)	14	22	32	32	32
最大徑向負載(距離上蓋6mm) (kgf) Max. radial load (6mm from flange)	4	6	8	8	8
長度 Length (L)	16.35	20	23.65	27.3	30.95
齒輪箱重量 Weight (g)	77	81	85	89	93

WG

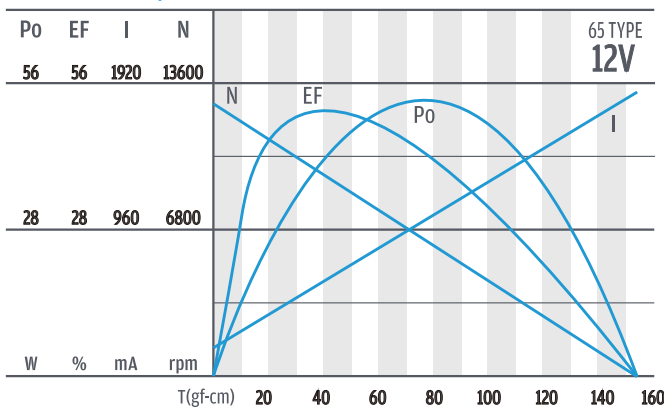
SD

## 馬達單體型式 / Motor Data

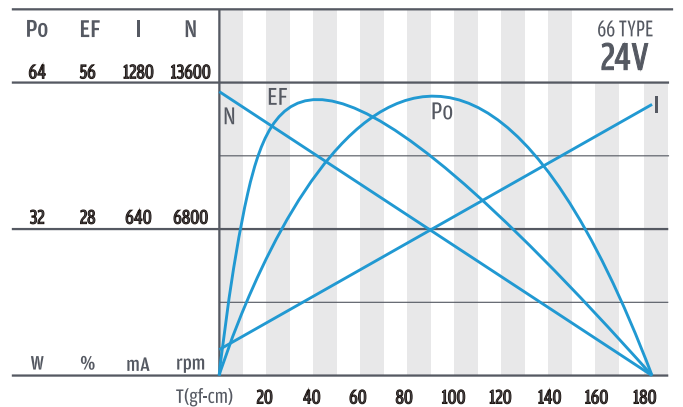
定格電壓 Rated volt (V)	定格扭力 Rated torque (gf-cm)	定格轉速 Rated speed (rpm)	定格電流 Rated current (mA)	無負荷轉速 No load speed (rpm)	無負荷電流 No load current (mA)	定格出力 Rated output (W)	重量 Weight (g)
12	35	9700	≤ 700	12500	≤ 220	3.49	20
24	40	10000	≤ 450	13300	≤ 200	4.11	20

BLDC

## 馬達單體特性 / Motor Characteristics



Encoder



Driver