



### Spécifications :

Etendues de mesure : 10 - 20 - 30 - 50 - 100 - 300 - 500 Nm
Vitesse de rotation jusqu'à 4000 tr/min
Sensibilité pleine échelle : $\pm 1,5$ mV/V
Tension d'alimentation nominale de 5 à 15 VCC
Tension d'alimentation maximale : 15 VCC
Offset : $\pm 2$ % de la pleine échelle
Linéarité : $\pm 0,15$ % de la pleine échelle
Hystérésis : $\pm 0,15$ % de la pleine échelle
Répétabilité : $\pm 0,05$ % de la pleine échelle
Dérive (30 min) : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle
Surcharge admissible : 120 % de l'étendue de mesure
Rupture : 200 % de l'étendue de mesure
Plage de compensation thermique : -10 à +40 °C
Plage d'utilisation en température : -20 à +60 °C
Dérive du zéro dans la plage compensée : $\pm 0,01$ % de l'EM par °C
Dérive de sensibilité dans la plage compensée : $\pm 0,01$ % de l'EM par °C
Impédance d'entrée : $350 \Omega \pm 30 \Omega$ (<200 Nm) - $700 \Omega \pm 30 \Omega$ ( $\geq 200$ Nm)
Impédance de sortie : $350 \Omega \pm 5 \Omega$ (<200 Nm) - $700 \Omega \pm 10 \Omega$ ( $\geq 200$ Nm)
Isolation : >5000 M $\Omega$ (50 V)
Indice de protection : IP62
Matière : Acier inoxydable
Sortie électrique par connecteur
Câble longueur 3 mètres Ø5,5 mm, 4 conducteurs + blindage

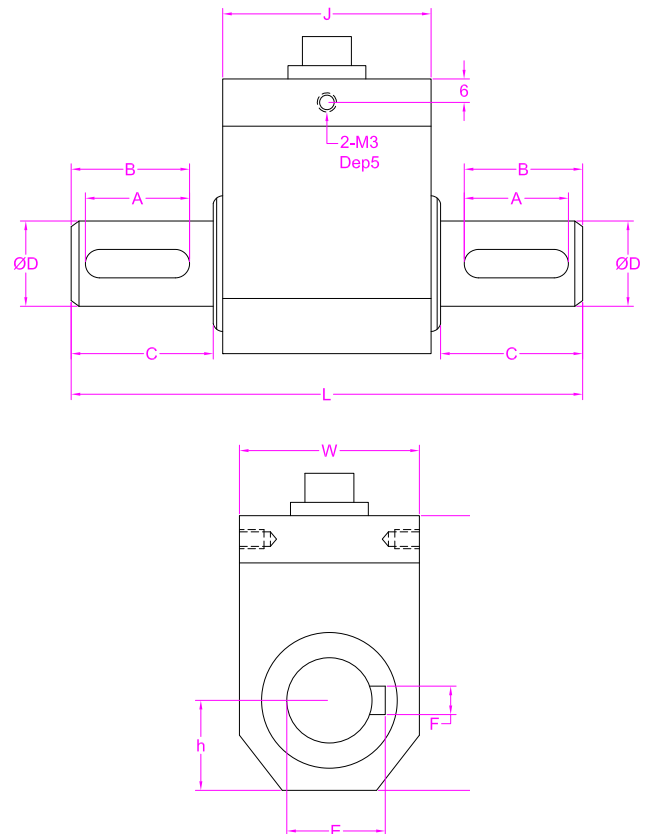
## FFY01

Couplemètre dynamique rotatif de 10 à 500 Nm

### Avantages

- Mesure de couple en rotation
- Plage de mesure de 10 à 500 Nm
- Utilisation en statique ou dynamique
- Vitesse de rotation jusqu'à 4000 tr/min

### Dimensions en mm



Capacité	L	H	W	A	B	C	D	E	F	J	H
<b>10/20/30/50/100</b>	108	58	38	22	25	30	18	20,5	6	44	19
<b>200/300/500</b>	143	73,5	53	30	35	40	28	31	8	56	27

### Schéma électrique

