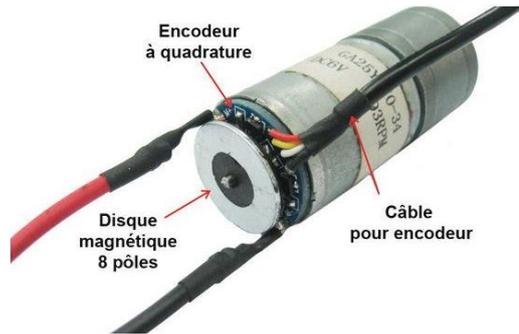


# Encodeur RS003

Les motoréducteurs WT341 et WT751 sont équipés d'un encodeur à quadrature.

Ces encodeurs peuvent être utilisés en 3,3 V et 5 V et sont protégés contre les inversions de polarité.

Les encodeurs utilisent des disques magnétiques 8 pôles et 2 capteurs à effet hall pour obtenir deux signaux carrés déphasés de 90° avec un total de 16 changements d'état par tour du moteur.



La résolution du signal est donc de 544 impulsions par tour pour les motoréducteurs 34 :1 ([WT341](#)) et 1200 impulsions par tour pour les motoréducteurs 75 :1 ([WT751](#)).

Spécifications :

Motoréducteur	WT341	WT751
Alimentation moteur	6 Vcc (7,5 Vcc maxi)	
Vitesse à vide	295 tours/min	133 tours/min
Consommation à vide	0,35 A	
Consommation moteur bloqué	5,5 A	
Couple moteur bloqué	4,0 kg.cm	8,8 kg.cm
Rapport de réduction	34:1	75:1
Axe	Ø4 x 10 mm avec méplat	
Dimensions	Ø25 x 77 mm (axes inclus)	
Résolution encodeur	16 impulsions/tour moteur 544 imp./tour sortie d'axe	16 impulsions/tour moteur 1200 imp./tour sortie d'axe
Alimentation encodeur Vcc	3 – 24 V	
Sortie A	Signal carré GND-Vcc	
Sortie B	Signal carré GND-Vcc	

