

Date d'édition : 27.01.2025

**Ref : 7275184**

**Jeu de Capteurs d'automobile 3 , STE**



Matériel supplémentaire STE à 7275183 comprenant:

Composants:

- 1 Capteur de distance PWM
- 1 Capteur de vitesse de roue GMR
- 1 Ventilateur
- 1 Commutateur de ventilateur
- 1 Bobine 500 Spires.
- 1 Noyau de fer
- 1 commutateur de puissance BTS640 12A

Les composants de cet équipement sont utilisés pour étudier des capteurs avec une interface de tension analogique ainsi qu'avec une interface PWM et numérique.

Le commutateur représente un type de codage de tension, un actionneur peut être utilisé contrôler par une valeur analogique. Le Capteur de distance PWM , qui est utilisé par exemple pour détecter le point mort de la transmission dans les systèmes start-stop , fournit une onde carrée de fréquence fixe, mais avec une largeur d'impulsion variable, représentant la séparation des parties magnétiques actives et non actives.

Les parties actives détecteront également la polarité.

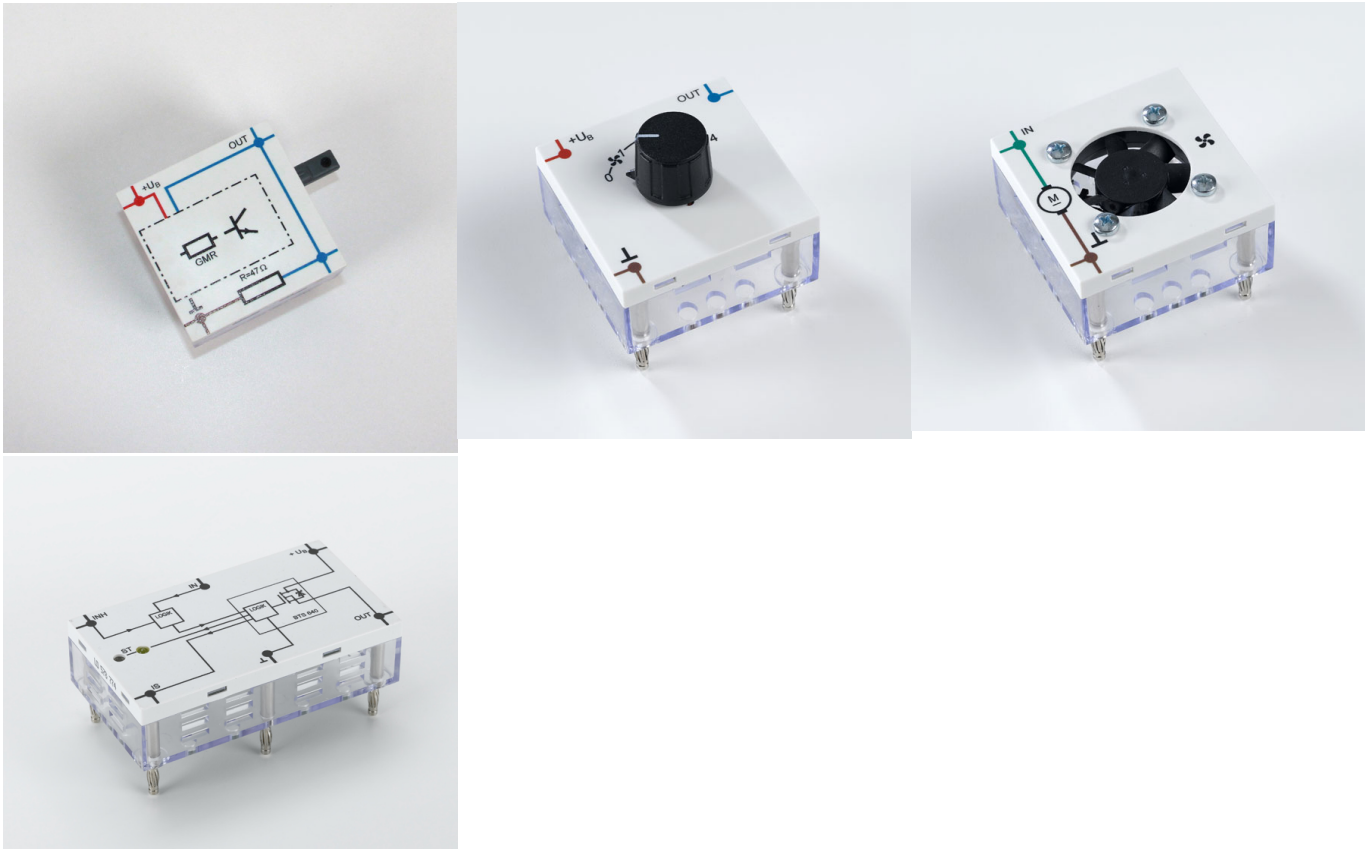
Le Capteur de vitesse de roue GMR basé sur le principe magnétorésistif délivre un signal numérique complexe avec lequel non seulement la vitesse de rotation mais aussi le sens de rotation, la distance, la détection d'arrêt et les fonctions de diagnostic peuvent être transmis à la commande par une connexion point à point.

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electricité/Electronique > Électricité/électronique (STE) > Plaques à réseau STE

Sciences > Physique > Produits > Electricité/Electronique > Électricité/électronique (STE)

Date d'édition : 27.01.2025





# LEYBOLD®

Équipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.01.2025