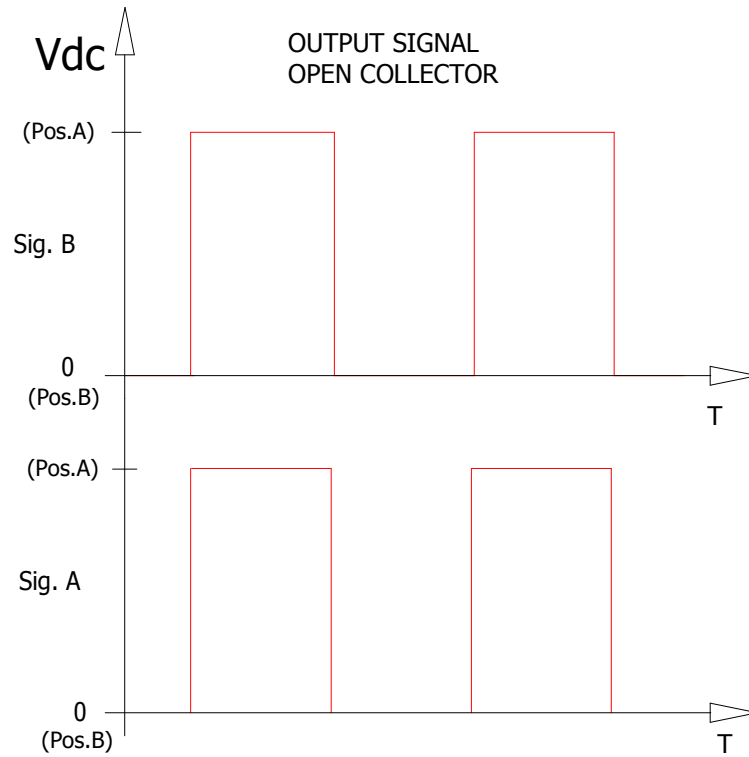
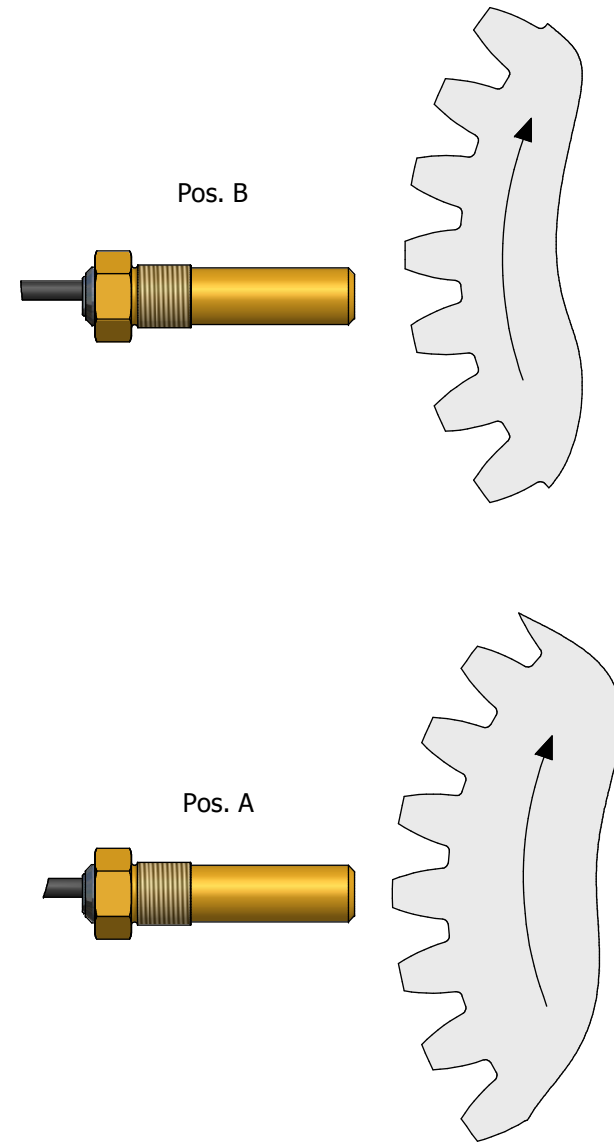


## Sensori di velocità ad effetto Hall ridondanti

### Diagramma del segnale di uscita

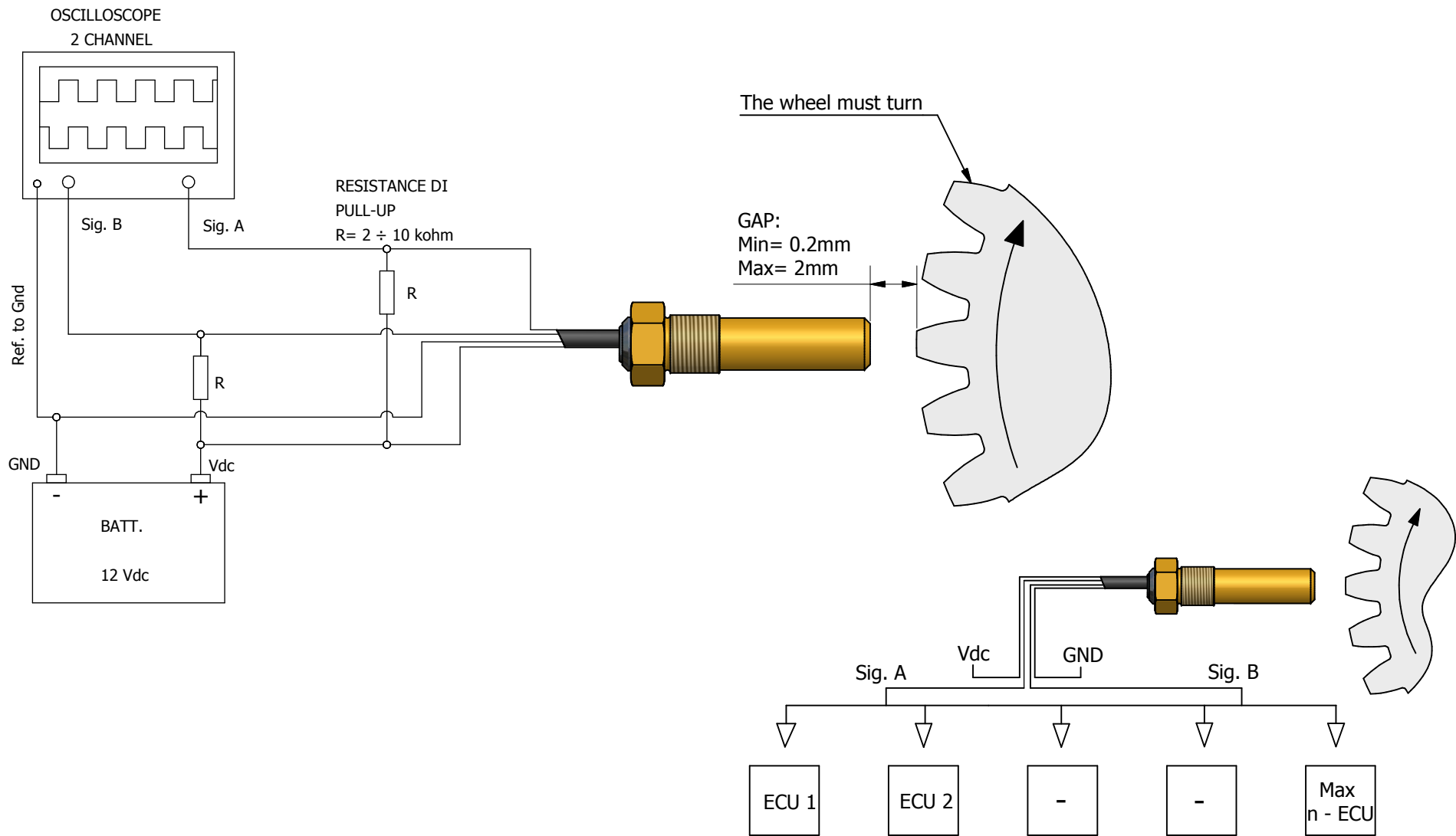


Phase difference A and B signals:  $0^\circ \div 180^\circ$



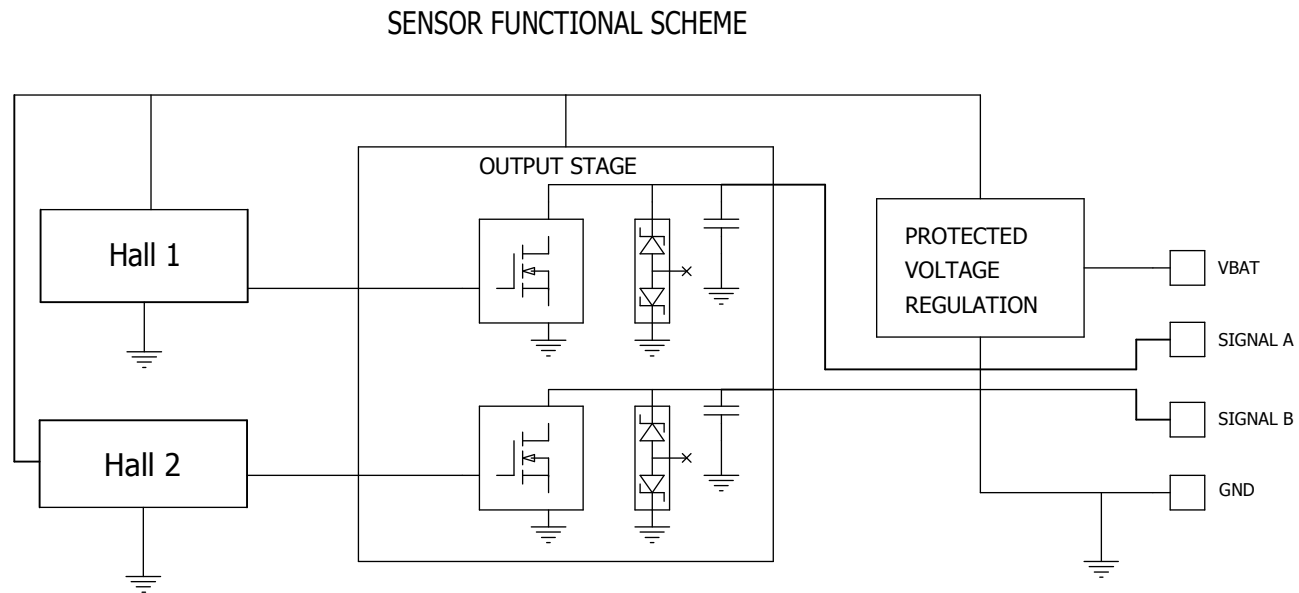
# Sensori di velocità ad effetto Hall ridondanti

## Schemi di collegamento



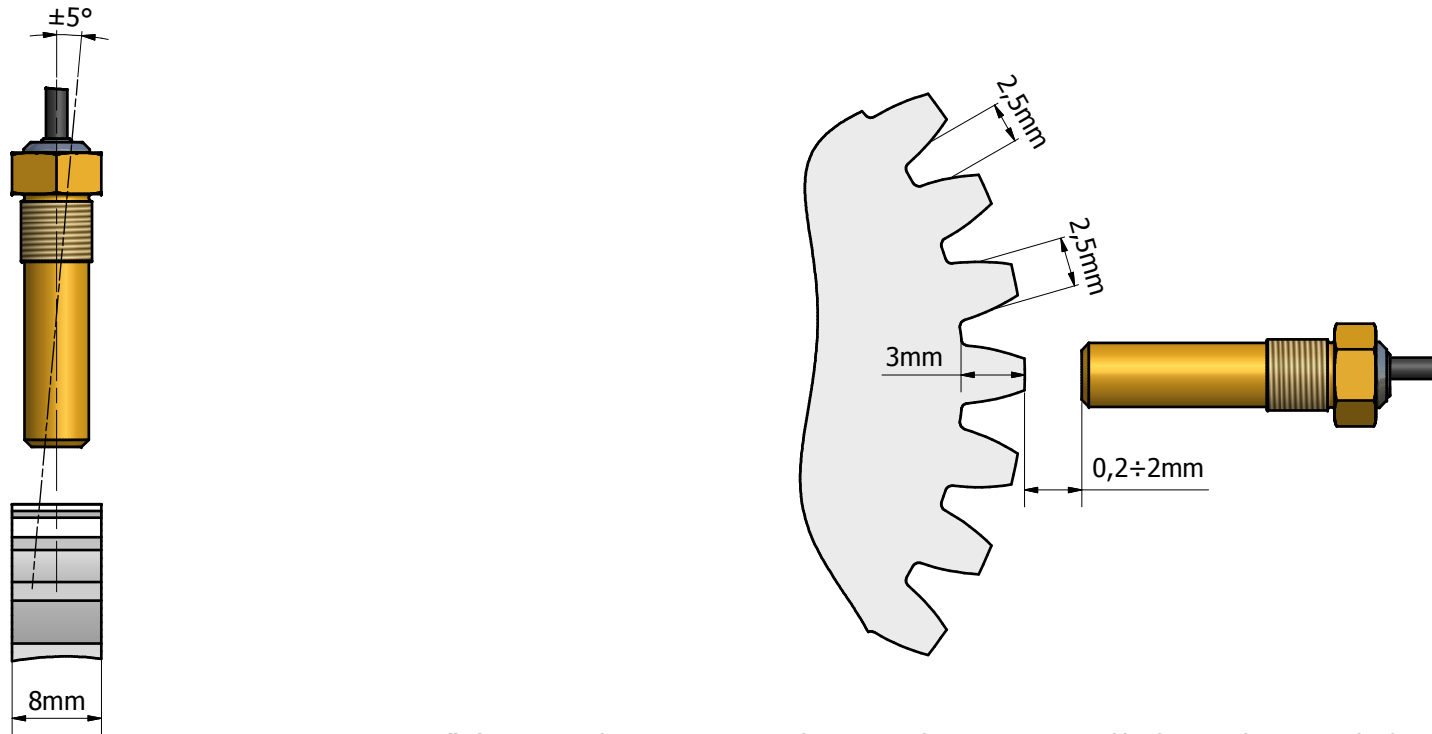
## Sensori di velocità ad effetto Hall ridondanti

### Schema funzionale



## Sensori di velocità ad effetto Hall ridondanti

Dimensioni minime della ruota e inclinazione dell'asse di lettura

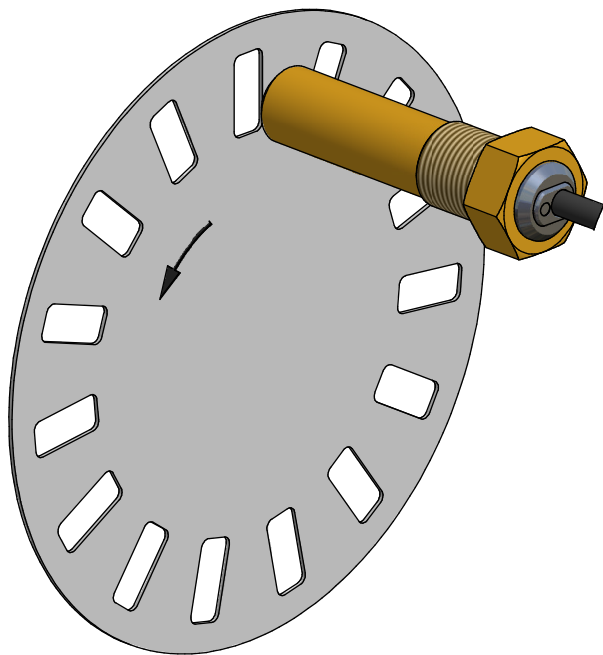


“L'esempio di ruota e gap indicato si riferisce a un profilo fonico di materiale ferroso in uso presso la Elen. L'impiego del sensore su ruota dentata d'ingranaggi con leghe di acciaio e profili diversi richiede certificazione e test da parte della Elen”

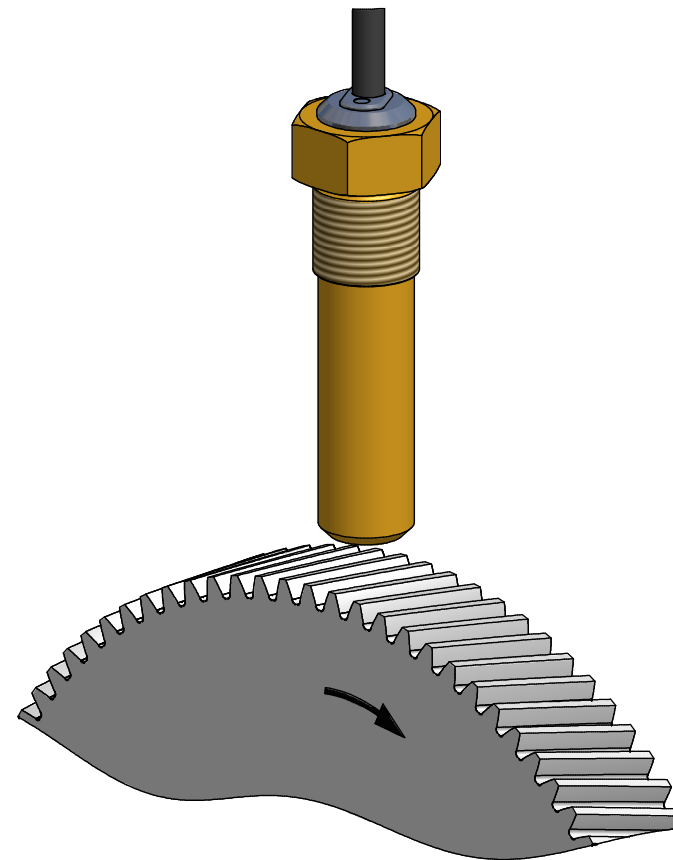
“The example of wheel and suitable gap it refers to a phonic profile of ferrous material used in Elen. To employ the sensor on cogwheel of gears with steel alloys and different profiles needs certification and test from Elen”

## Sensori di velocità ad effetto Hall ridondanti

Applicazioni tipiche



Esempio: Ruota tipo encoder



Esempio: Ruota elicoidale