



QM-SPEED - Speed Sensor

'Produced by the original makers of SMITHS Instruments'

The sender is designed such that each time a ferrous material (e.g. a bolt head) passes the tip, an electronic pulse is generated.

A common location for fitting is adjacent to the prop shaft / differential bolts. A suitable bracket must be fabricated to allow fitting of the sender. The sender should be fixed to the bracket such that the tip is between 1 and 2mm from the bolt head. As each bolt head passes the tip, a pulse is generated. Once the electrical connection is made, the LED (at the wiring end) will glow with each pulse – this can be used as confirmation of function.

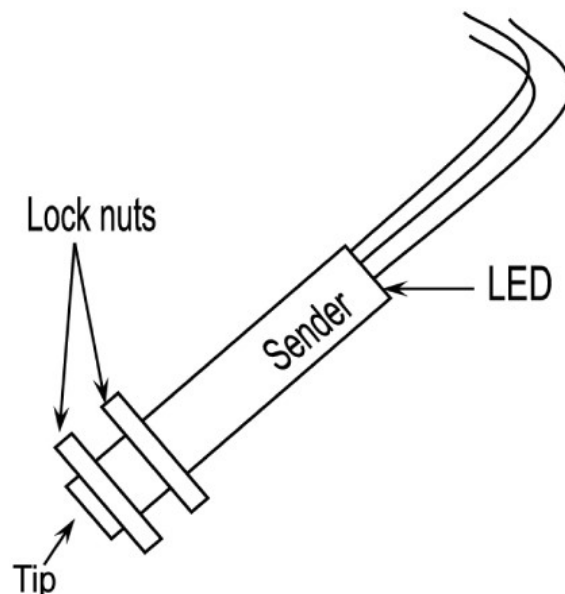
The number of pulses generated per mile (km) travelled must be set on the speedometer – *see speedometer fitting instructions.*

Electrical Connection

Brown wire: Switched (fused) + VE supply.

Blue wire: Negative

Black wire: Signal to instrument (white/black wire on QSP speedometer)



QSP PRODUCTS

Schutweg 25 – 5145NP Waalwijk – The Netherlands

WWW.QSPPRODUCTS.COM



QM-SPEED - Speed Sensor

'Produced by the original makers of SMITHS Instruments'

De zender is zo ontworpen dat elke keer wanneer een ferromagnetisch materiaal (bijvoorbeeld een boutkop) langs de punt passeert, er een elektronische puls wordt gegenereerd.

Een veelvoorkomende plaats voor montage is naast de aandrijfas- of differentieelbouten. Een geschikte beugel moet worden vervaardigd om montage van de zender mogelijk te maken. De zender moet aan de beugel worden bevestigd zodat de punt zich op een afstand van 1 tot 2 mm van de boutkop bevindt. Elke keer dat een boutkop langs de punt passeert, wordt er een puls gegenereerd. Zodra de elektrische aansluiting is gemaakt, zal de LED (aan de bekabelingszijde) oplichten bij elke puls – dit kan worden gebruikt als bevestiging van de werking.

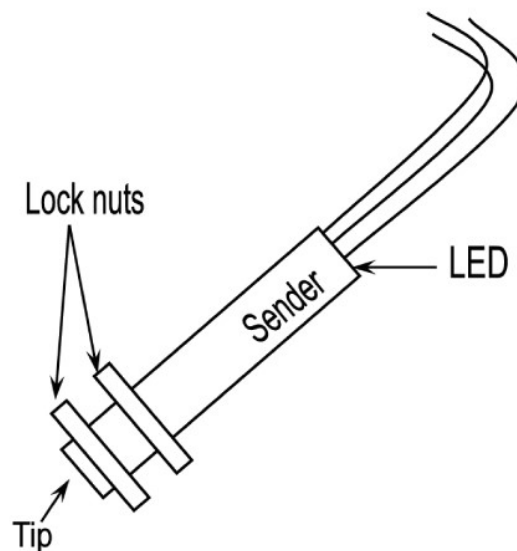
Het aantal pulsen dat per afgelegde km wordt gegenereerd, moet worden ingesteld op de snelheidsmeter – zie de installatie-instructies van de snelheidsmeter.

Elektrische aansluiting

Bruine draad: Geschakelde (beveiligde) +VE voeding

Blauwe draad: Massa (negatief)

Zwarte draad: Signaal naar instrument (wit/zwarte draad op QSP snelheidsmeter)



QSP PRODUCTS

Schutweg 25 – 5145NP Waalwijk – The Netherlands

WWW.QSPPRODUCTS.COM