

Bandenspanningssensor QTIS-TPMS-....*

Het instellen van de juiste bandenspanning betekent dat u op ieder moment de preciese druk in de band moet weten, en dit is niet mogelijk als u in een toevoerleiding de luchtdruk van de stromende lucht meet. Om deze reden heeft QTIS besloten een TPMS sensor aan te passen en in de band te monteren voor een betrouwbare drukmeting.

De bandenspanningssensor met NXP-chip is aangepast voor gebruik in bandendruk wisselsystemen met een 4 keer hogere batterijcapaciteit (1000 mAh) en verbeterde reactiviteit bij drukveranderingen (signaleert elke drukverandering van 0,05 bar) voor een snelle feedback en > 6 jaar levensduur (@ 5 drukcycli/dag, 300 dagen/jaar). De TPMS sensor verstuurd met 433 MHz radiofrequentie niet alleen de bandenspanning, maar ook de bandtemperatuur en de batterijstatus. De sensor kan worden gekoppeld aan de bandenlocatie met QTIS-besturingssoftware. Geschikt voor drukken van 0-8 bar, en temperaturen van -40°C - +80°C.

De TPMS-sensor wordt geleverd met een slangklem voor montage rond de velg. Bepaal de benodigde slangklemlengte en neem contact met ons op voor het onderdeelnummer. Deze sensor is vooral bedoeld om seriematig te worden ingebouwd bij de velg-band assemblage.

* (-.... staat voor de slangklem lengte)



Bandenspanningssensor QTIS-TPMS-EXT opbouw



onvoldoende batterijspanning meer heeft.

De batterij van de buiten de band gemonteerde TPMS sensor heeft een geschatte levensduur van 2 jaar (@ 5 drukcycli/dag, 300 dagen/jaar) maar kan eenvoudig worden

QTIS heeft ook bandendruksensoren beschikbaar die eenvoudig op het TR618A ventiel van de velg kunnen worden geschroefd. Met de extern opbouwende TPMS-sensor kunt u snel en zonder veel montage problemen achteraf, de bandendrukken meten. Deze montagevorm is iets kwetsbaarder dan in de band, dus we adviseren waar mogelijk de inbouwversie te gebruiken, of een bescherming om de sensor te maken. U kunt de sensor als back-up sensor gebruiken voor de inbouw druksensoren als deze

vervangen als de CR2050 batterij via het scherm in de Tractor aangeeft dat de batterijspanning te laag is geworden.

Signaalversterker QTIS-REPEATER

De QTIS-REPEATER versterkt de signaalsterkte (433 MHz naar 433 MHz) van de bandenspanningssensor om een grotere afstand tussen de band en de ontvanger te overbruggen. Typische toepassing is het monteren van de Repeater op een trailer, zodat de signalen de traktor kunnen bereiken. Stevige IP67-behuizing met Molex 34968400-connector, voor opname van een kabelboomconnector met Molex 349674000. Metalen buisjes in de montagevoeten maken risicovrije montage op het voertuigframe mogelijk. De voedingsspanning kan 9-33 VDC zijn. Er wordt een kabel met stekker van 2000mm meegeleverd om de repeater te voorzien van de voertuig spanning.



Let op: repeater- en ontvangerbehuizing zijn identiek, afgezien van de pinconfiguratie. De producten zijn op de achterzijde gemerkt.

Signaalontvanger QTIS-RECEIVER

De QTIS-RECEIVER is bedoeld voor stand-alone gebruik op een tractor of in combinatie met trailers uitgerust met QTIS TPMS-sensoren en met de QTIS-REPEATER en is ontworpen voor gebruik met de QTIS besturingssoftware.

De QTIS-RECEIVER ontvangt nabijgelegen TPMS signalen van de tractorbanden en de versterkte signalen van de QTIS-REPEATER van de trailerbanden en zet deze om in CAN J1939-code om zo te worden verbonden via de CAN bus met de ECU-controle unit van QTIS of de tractor / trailer fabrikant.



Een stevige IP67 behuizing met een Molex 34968400 connector, voor ontvangst van een kabelboom met Molex 349674000 connector. De connector verzorgt de voedingsspanning van 9-33 VDC en de CAN verbinding. Een 2000mm kabel wordt meegeleverd. Metalen buisjes in de montagevoeten zorgen voor een risicovrije montage op het voertuigframe.

Op aanvraag: STEP files
 Aansluiting schema
 TÜV en CE certificaten.

