



LSM11B - Lambda Senzor - Industrijske uporabe

Samo za profesionalno uporabo

Najboljši nasveti

Začni tukaj

Lambdapower LSM11B je bil razvit kot neposredna nadomestna komponenta za vse ukinjene tipe Bosch LSM11, vključno s 0258104002 in 0258104005. Senzor je primeren za kurilne kurilnike na drva in druge procese zgorevanja, ki uporabljajo biomaso in obnovljiva goriva.

Pomoč pri namestitvi

- 1) Lambdapower LSM11B je opremljen s priključnim podaljševalnim kablom - NE odstranjajte električnega konektorja. Na nekaterih senzorjih ima priključek vgrajen umeritveni upor
- 2) Uporabite gole konce podaljška, da se povežete v obstoječo razvodno omarico
- 3) Če so potrebni konektorji po meri, nas kontaktirajte
- 4) Ko je podaljšek podaljšan, ga lahko večkrat uporabite. Zamenjava tipala je samo stvar odklopa starega in nato vtičnega novega

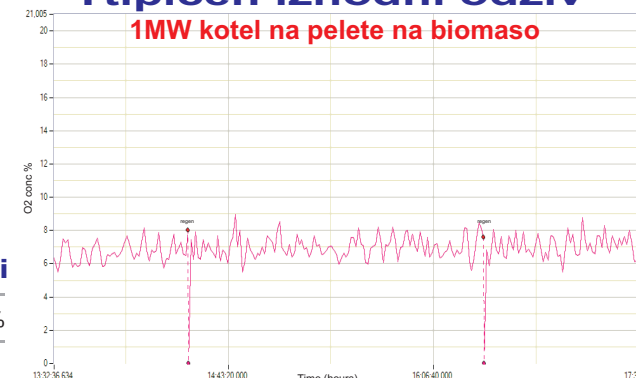
- Redna menjava senzorja bo zmanjšala porabo goriva in stabilizirala moč kotla. Ko toplotna moč postane napačna, preverite, ali senzor zahteva zamenjavo.
- Senzor vedno zategnite do konca. Tesnilno podložko je treba tesno namestiti, saj se lahko pojavijo puščanja zraka in negativno vplivajo na natančnost.
- Vibracije ventilatorjev ali drugih strojev bodo poskušale popustiti senzor z zadostnim časom - poskrbite, da je tesen in da je integrirana tesnilna podložka popolnoma doma. Ko je zategnjen, je odporen proti vibracijam.
- Nihajna hitrost ventilatorja je znak okvarjenega senzorja.
- Če se meritve izhoda zapomnijo, je črna signal, siva pa zemlja. To je nasprotno od tistega, kar lahko pričakujete.

Specifikacija

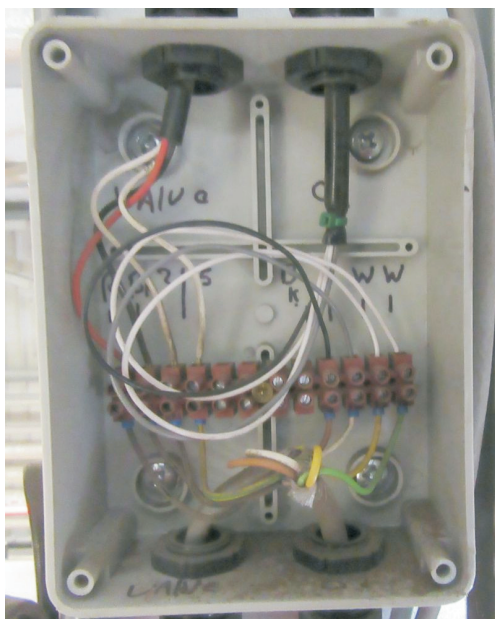
Navojni vijak	M18 x 1.5
Nastavitev navora	60Nm
Velikost vijaka	22mm
Največja dovoljena vibracija	30G
Napajanje napetost (najboljše)	12VAC
Napajalna napetost (alternativno)	12VDC
Natančnost	boljši od 1.5%
Merilno	0-21% O2

Ttipičen izhodni odziv

1MW kotel na pelete na biomaso



Referenčne slike



Pred namestitvijo odstranite zaščitni plastični pokrovček.

Za montažo boste potrebovali 22 mm ključ z odprtim koncem.



Nasveti za odpravljanje težav

Če se zdi, da je odčitki O₂ zaljubljen v visoko ali nizko vrednost, preizkusite senzor na naslednji način:

- 1) Z vgrajenim in vklopljenim senzorjem preverite napetost v belih žicah znotraj spektra. Nizka napetost grelca bo povzročila napake. Zamenjajte / prilagodite PSU ali pridobite namensko lambda PSU pri nas
- 2) Senzor odstranite iz dimnika in ga namestite na primerno površino (**OPOZORILO Vročel!**) V zunanji zrak. Pustite priključeno in vklopljeno za minimalni čas ogrevanja. Preverite, ali je izhod iz okolice BLK-GREY ustrezen
- 3) Preverite, ali je gorivo preveč mokro, zaradi tega je nizka vsebnost O₂
- 4) Izvedite bliskovni preizkus s propanom. Rezultat mora skočiti visoko, nato pa se poravnati pri zunanji vrednosti
- 5) Če je branje milivolta odčitana netočno, izklopite signal s krmilne enote in pustite priključene samo žice grelnika. Če je zdaj v spec., Je nadzorna plošča okvarjena ali pa lahko zahteva dodaten ojačevalnik blažilnika signala
- 6) Če je s senzorjem vse v redu, je krmilna enota prilagodila svoje nastavitvene vrednosti staremu dotrajanemu senzorju in potrebuje ponastavitev parametrov s strani usposobljenega inženirja kotla.

Tipična daljinska priključna omarica, nameščena v bližini dimnika. Podaljšek kabel je desno. Žice napajajte preko kabelskih žlez. Žice priključite v vijačni priključek, kot bi bil katerikoli LSM-11

Značilne preskusne vrednosti

Električni upor (hladen senzor) 2.5 ohm +/- 20%

Čas zagona 2 - 5 minuto

Barva žic BELA - BELA - ČRNA - SIVA
Grelna - Grelna - Signal - Ozemljitev
BELE žice so nepolarizirane

Izhod signala, izmerjen po črni in beli žici -15mV (++) O₂
do +20mV (--) O₂

izhod signala v zunanjem zraku -5mV do -10mV (-8 mV)

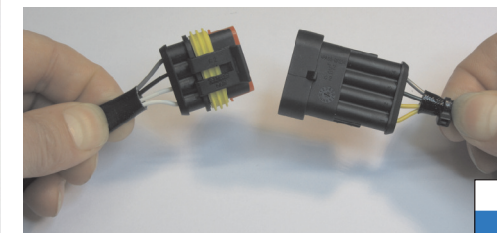
nov senzor pri obratovni temperaturi in v prostem zraku

ZELENO tolerančno območje ustreza najpogostejše najdeni Bosch-LSM11 nastavljeni vrednosti. Drugi tolerančni pasovi LSM11B so na voljo pri nas (RDEČA, MODRA, ZELENA, RUMENA, ČRNA, RJAVA)

Potegnite zadnji pokrov kabla, ki je najbližji senzorju, da najdete tolerančni Original Bosch-LSM11 je imel 3 glavne pasove tolerance. ZELENA je najpogostejša.



Po namestitvi senzorja potisnite konektorje skupaj. Uporabite najlonske kablovske vrvice, da uredite poljuben kabel



Napake? Popravki?
translate@Lambdapower.eu