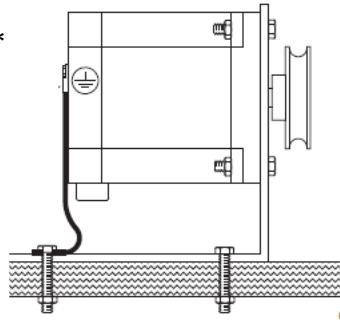


Ekstern rotervagt

Ved ældre installationer, hvor motoren ikke kan fikseres* eller rotoren kører ujævnt, anbefales det at aktivere og tilslutte den eksterne rotorguard.

Bemærk venligst, at når den eksterne rotorguard er aktiveret, kører den med maks. drejningsmoment.

*Det anbefales ikke at bruge vibrationsdæmpere.



Mekanisk montering tilslutning

- Rotervagten "OJ Rotorguard" er en 3-ledet induktiv føler.
- På den roterende varmeveksler monteres en tastplade, som skal være et metallisk materiale, evt. hovedet af en bolt, en skrue eller lignende. (Se fig. 17.1)

- Maks. tasteafstand er 20mm.
- Der kan monteres én eller flere tastplader på rotoren, dette anbefales ved større rotor.

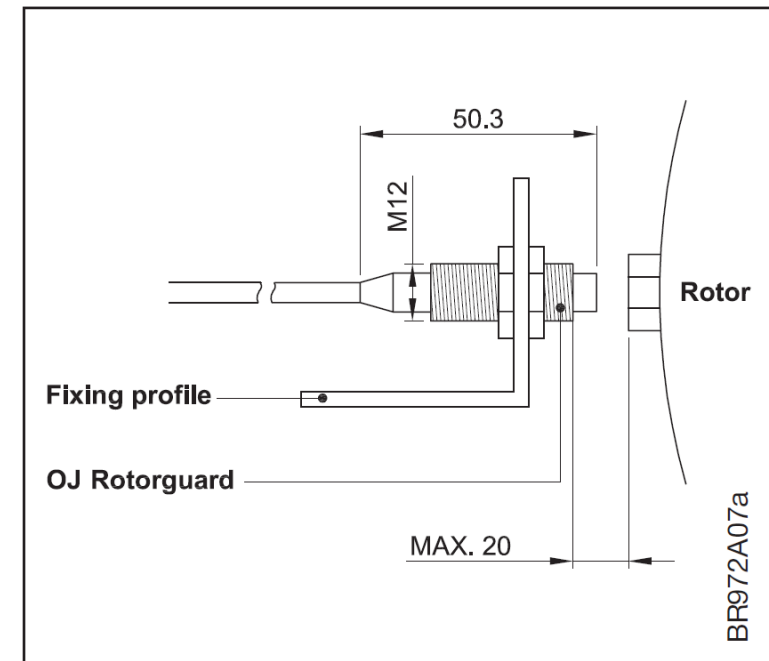
Hvis der monteres mere end én tastplade, vil drevet modtage tilsvarende antal signaler pr. omdrejning.

- Hvis der ønskes anvendt flere end én tastplade, kan antal tastplader angives i drevet via OJ-DRHX-PC-Tool eller via tilsvarende Modbusregister - se Modbusprotokol.
- Værdien i dette register vil blive anvendt i beregningen af rotorens aktuelle hastighed som vises i displayet.
- Hvis de aktuelle antal pulssignaler fra rotationsvagten afviger fra de beregnede antal pulssignaler, vil der blive afgivet en alarm for rotationsfejl.
- Således overvåges der for slap rem og for brud på remmen.

Elektrisk tilslutning

- Hvis rotor skal overvåges via en ekstern rotorguard, skal denne tilsluttes klemme 5: GND, 6: +12V og 7: DI3.
- For aktivering skal der sættes en lus imellem klemme 11: GND og 12: DI2 (se fig. 17.2)

Figur 17.1



Figur 17.2

