



TRYCKGIVARE MH-4-CAN

Serie MH-4-CAN med CANopen för mobila arbetsmaskiner

MH-4-CAN

MH-4-CAN, baserad på MH-4, som är marknadens bästa mobila tryckgivare nu även med det seriella gränssnittet CANopen eller SAE J1939.

- Kropp i rostfritt stål
- Anpassad att tåla tryckspikar upp till 3 x tryckområdet
- Temperaturområde -40 °C till +100 °C
- Gränssnitt CANopen eller SAE J1939



PRODUKTBESKRIVNING

MH-4-CAN från WIKAI, som är baserad på MH-4 och anses vara den bästa mobila tryckgivaren på marknaden, är en kraftfull, pålitlig och extremt stöttålig och vibrationssäker tryckgivare avsedd för mobila arbetsmaskiner. Även under krävande förhållanden levererar givaren konstant och exakt mätdata, vilket säkerställer hög driftsäkerhet. Det som särskiljer MH-4-CAN är det seriella gränssnittet CANopen eller SAE J1939, vilket möjliggör användning i komplexa maskiner och ger fördelen av enkel och kostnadseffektiv systemexpansion med överföring över stora avstånd samtidigt som signalstabilitet och signalintegritet upprätthålls.

UTVECKLAD FÖR DE SPECIFIKA KRAVEN I MOBILA ARBETSMASKINER

Tryckgivare MH-4-CAN uppfyller höga krav och mäter med hög precision vid temperaturer mellan -40 och +100 °C. Med sin upp till 3 gånger överbelastningstålighet tål sensorn hydrauliska tryckspikar och kan även utrustas med en strypning som ett tillval. Tack vare metallisk skärmning fungerar MH-4-CAN störningsfritt upp till 60 V/m. Dessutom påverkar vibrationer upp till 40 g och stötar upp till 100 g inte mätkvaliteten.

HÖG TILLFÖRLITLIGHET UNDER HELA LIVSCYKELN

Oavsett damm, fuktighet, värme eller mekanisk påfrestning: Tryckgivare MH-4-CAN är optimerad för mobilt bruk, extra säker i drift och därmed kontinuerligt pålitlig. Den underhållsfria designen av instrumentet säkerställer en särskilt låg total ägandekostnad. Även efter mer än 100 miljoner belastningscykler är långtidsdriften fortfarande mindre än 0,1 % FS.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Mätning av arbets- och styrtryck i:

- Byggmaskiner
- Jordbruks- och skogsmaskiner
- Mobila kranar och mobil arbetsplattform (MEWP)
- Materialhanteringsutrustning och kommunala fordon

UNIKA EGENSKAPER:

- Utvecklad för de extrema driftsförhållandena i mobila arbetsmaskiner
- Högst signalstabilitet och integritet tack vare CANopen®
- Tillförlitlighet och högsta noggrannhet under hela livscykeln
- Kundanpassade anpassningar och individualisering
- Höga produktionskapaciteter

TEKNISK DATA

Anslutning	M14x1.5, G1/4
Anslutningsgänga	Utvändig
Elektrisk anslutning	M12x1, DT04-, AMP, Kabelutg.
IP-klass	IP67, IP69K
Material Givarkropp	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 304
Temperaturavvikelse	≤ ±0.15 % av mätområdet
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	100 °C
Tryckområde max	1000 bar
Tryckområde min	0 bar
Typ av signal	CANopen, 0,5-4,5 V ratiometrisk, 4-20 mA, 0-10 V
Vikt	80 g