

Snímače a systémy, které chrání vaše stroje...



Přehled produktů

O nás...

Společnost Hansford Sensors Ltd. se zaměřuje na konstrukci a výrobu široké škály snímačů vibrací, souvisejících monitorovacích systémů a příslušenství.

Náš sortiment zahrnuje jak snímače vibrací nebo průmyslové akcelerometry s AC výstupy pro připojení k přístrojům na sběr dat, tak i s výstupy 4-20 mA pro přímé použití s PLC automaty pro sledování hladiny vibrací strojů a zařízení, což je jedním z důležitých úkolů prediktivní údržby ve většině průmyslových odvětví.

Jiskrově bezpečné verze snímačů s AC nebo 4-20 mA výstupy jsou nyní k dispozici s certifikacemi ATEX a IEC Ex pro použití ve skupinách I (hornictví) a II (petrochemický průmysl).

Dodáváme také spínací skříňky pro více snímačů, moduly snímačů vibrací, přenosné vibrometry, příslušenství k snímačům, ochranné systémy pro monitorování stavu vibrací a snímače vibrací vyráběné na zakázku.

Hansford Sensors dbá na poskytování kvalitních výrobků a služeb svým zákazníkům, a neustále se snaží překonávat jejich očekávání. Zaměřujeme se na budování dobrých pracovních vztahů s našimi zákazníky, dodavateli a zaměstnanci, protože věříme, že toto je klíčem k dlouhodobému úspěchu společnosti.

Hansford Sensors i proto podpořila své ISO 9001:2000 ještě certifikací od LRQA.



Záruční lhůta - Na všechny produkty Hansford Sensors se vztahuje tříletá záruční lhůta.

Snímače vibrací - s horním vstupem, verze AC - řada HS-100



Řada HS-100 průmyslových akcelerometrů jsou piezoelektrická zařízení se standardním 100 mV/g AC výstupem (k dispozici i další varianty).

Řada HS-100T zahrnuje průmyslové akcelerometry s duálním výstupem pro měření vibrací (100 mV/g) a teploty.

Jejich obvyklá provozní teplota je v rozmezí -55 až 140°C. Snímače pokrývají frekvenční odezvu mezi 2 Hz až 10 kHz.



Snímače vibrací - s bočním vstupem, verze AC - řada HS-100S



Řada HS-100S průmyslových akcelerometrů - zařízení s bočním vstupem a se standardním 100 mV/g AC výstupem (k dispozici i další varianty).

Svařovaná robustní konstrukce z nerezové oceli; na výběr z řady různých upevňovacích závitů nebo šroubků.



AC, 4-20mA a duální výstupy

Snímače vibrací - horní vstup, verze 4-20mA - řada HS-420

Řada HS-420 průmyslových akcelerometrů – jsou piezoelektrická zařízení s výstupem 4-20mA a připojením k PLC/DCS/BMS systémům.

Tyto snímače mají robustní konstrukci se svařovaným nerezovým pláštěm a nabízejí možnost připojení kabelu nebo konektoru horním vstupem s celou řadou variant pro jejich upevnění.

Typická provozní teplota snímačů je v rozsahu od -55 do 90°C, pokrývají frekvenční odezvu mezi 2 Hz až 10 kHz.



Řada HS-421 průmyslových akcelerometrů – piezoelektrická zařízení, která nabízejí duální výstup 4-20mA úměrný rychlosti a také hodnotu „g“ (AC) pro sběr dat.

Řada HS-420T průmyslových akcelerometrů nabízí duální s měřením vibrací i teploty.

Řada HS-422 průmyslových akcelerometrů nabízí výstup 4-20mA úměrné hodnotě „g“.

Snímače vibrací - další modely

Podrobné prospekty k jednotlivým snímačům jsou ke stažení na www.hansfordensors.pl



Řada HS-104 Průmyslové akcelerometry 3-žilové, 100mV/g

Řada HS-105 Průmyslové akcelerometry pro měření vysokých teplot

Řada HS-130 Kompaktní průmyslové akcelerometry s AC výstupem

Řada HS-140 Průmyslové akcelerometry s výstupem pro nabíjení

Řada HS-160 Průmyslové akcelerometry s výstupem pro měření rychlosti vibrací

Řada HS-170 Průmyslové akcelerometry s tenkým profilem

Snímače s certifikací ATEX...

Snímače vibrační - jiskrově bezpečné, verze AC – řada HS-100I



Řady HS-100I a HS-100SI průmyslových akcelerometrů jsou verze s AC výstupem a certifikací ATEX a IEC Ex pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu skupin I a II. Jejich provozní teplota je v rozmezí -55 až 140°C a frekvenční odezva mezi 2 Hz až 10 kHz.

Průmyslové akcelerometry řady HS-105I mohou pracovat při vysokých teplotách až do 250 °C a jsou vybaveny zesilovačem, který je umístěn mimo prostředí s vysokou teplotou.



Snímače vibrační - verze 4-20mA – řada HS-420I



Modely řady HS-420I a HS-422I jsou průmyslové akcelerometry s výstupem 4-20mA, s certifikací ATEX, IEC Ex a australským bezpečnostním atestem. Modely 420IT a 422IT nabízejí duální výstupy pro měření vibrací i teploty.

Svařovaná robustní konstrukce z nerezové oceli, na výběr z řady různých upevňovacích závitů nebo šroubků.



Monitorování výstupů ze snímačů...

Připojovací a spínací skřínky - řady HS-SE/CE/BE



Vyrábíme širokou škálu spínacích a připojovacích skříněk pro použití s naší komplexní řadou průmyslových akcelerometrů.

Řada HS-SE - cenově výhodná spínací jednotka s možností připojení 2 až 150 akcelerometrů.

K dispozici jsou různá provedení pouzder, včetně nerezové oceli a sklolaminátu (GRP).

Řada HS-BE nabízí levné modely skříněk pro připojení snímačů.

Snadné použití, HS-BE boxy jsou ideální pro připojení až 4 kanálů prostřednictvím BNC se všemi běžně dostupnými přenosnými přístroji pro sběr dat.



Senzorové moduly - modulární ochranné systémy – řada HS-500



Řada HS-500 sensorové moduly uchycené na liště DIN pro použití s našimi snímači vibrací. Mohou být použity jako jednorázový systém nebo uzpůsobeny pro vícekanalový systém ochrany strojů s předem nastavenými spínacími alarmy a ovládacími prvky. Dostupné i v bezdrátovém provedení.

Moduly jsou k dispozici v provedeních od HS-510 až po HS-580, kde jednotlivé moduly mají různé funkce, jako např. napájecí zdroj, převodník, zpracování signálů, interface k snímači, spínání alarmů, zobrazení dat apod. Umožňují také vytvoření multifunkčního systému.



Monitorování, kabely a uchycení snímačů...

Přístroje pro měření vibrací/teploty



HS-620 & HS-630 – sady pro měření vibrací/teploty

Model HS-620 je přenosný bateriový přístroj, který je dodáván společně s ruční sondou a magnetem. Jedná se o ideální řešení vstupní úrovně preventivní údržby v každém provozu.

Novější model HS-630 má veškeré vybavení jako HS-620 a navíc obsahuje čidlo pro bezkontaktní měření teploty pomocí laserového paprsku.

Přístroj je určen pro techniky údržby k monitorování hladiny vibrací a teploty na důležitých strojích nebo zařízeních.

Sada obsahuje přístroj pro měření vibrací/teploty, ruční sondu, kabel, magnet pro uchycení snímače, síťovou nabíječku, nabíječku do auta a návod k obsluze.



Kabely ke snímačům a upevnění snímačů



Abychom vám pomohli propojit vaše snímače se všemi dostupnými přístroji pro sběr dat, nabízíme široký výběr sestav kabelů, spojovacích konektorů, přípojovacích držáků apod.



www.hansfordsensors.cz

ALIGNMENT TOOLS LTD, org. složka

Distributor Hansford Sensors pro ČR a SR

Branická 69/66 | 147 00 – Praha 4 | Česká republika
IČ: 01639188 | DIČ: CZ683290872

Tel.: +420 244 404 165

GSM: +420 606 020 004

E-mail: obchod@alignment-tools.cz

www.alignment-tools.cz

www.hansfordsensors.cz