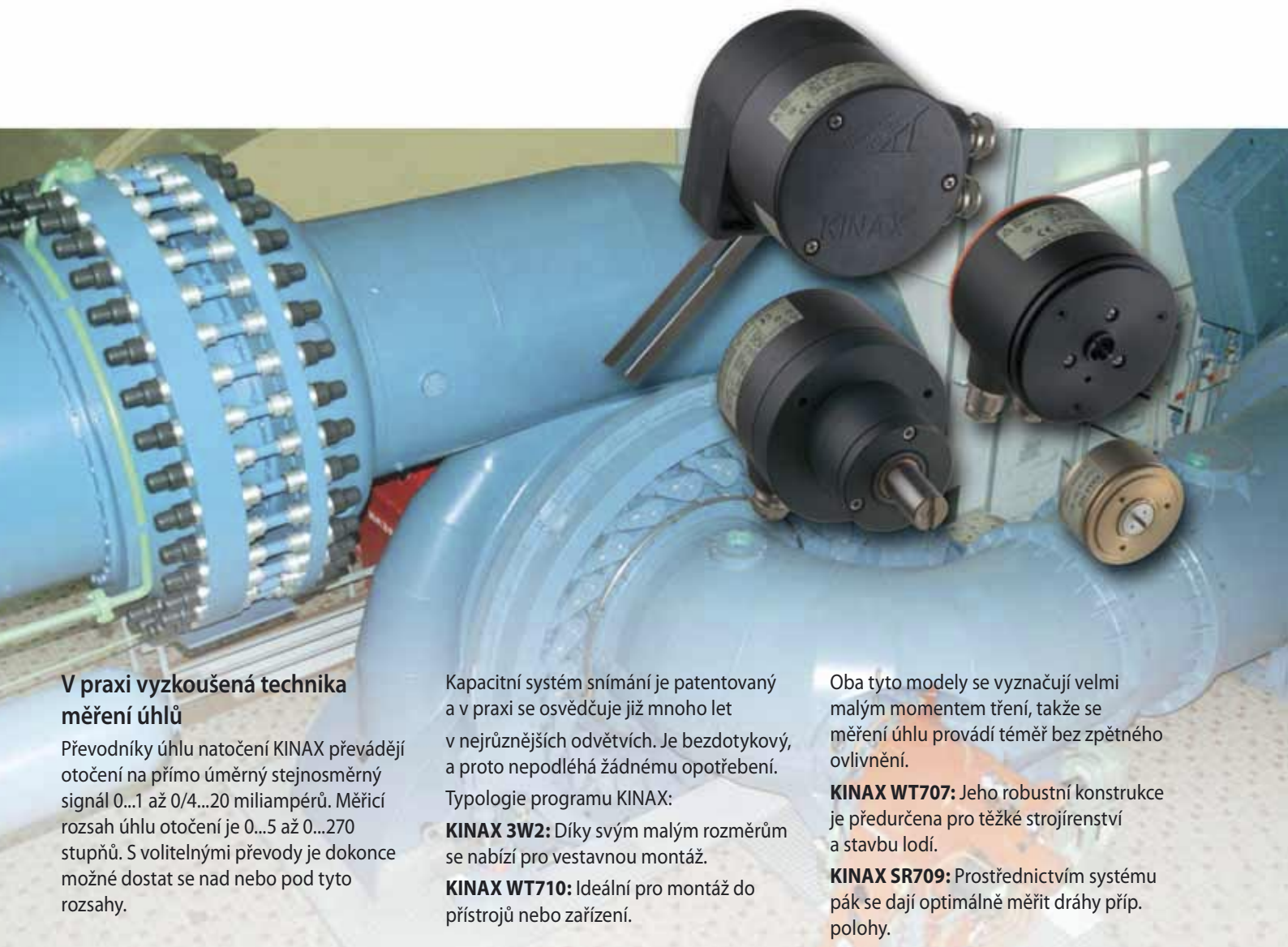




**Převodníky
úhlu natočení**

Převodníky úhlu natočení přizpůsobené zákazníkovi



V praxi vyzkoušená technika měření úhlů

Převodníky úhlu natočení KINAX převádějí otočení na přímo úměrný stejnosměrný signál 0...1 až 0/4...20 miliampérů. Měřicí rozsah úhlu otočení je 0...5 až 0...270 stupňů. S volitelnými převody je dokonce možné dostat se nad nebo pod tyto rozsahy.

Kapacitní systém snímání je patentovaný a v praxi se osvědčuje již mnoho let v nejrůznějších odvětvích. Je bezdotykový, a proto nepodléhá žádnému opotřebení.

Typologie programu KINAX:

KINAX 3W2: Díky svým malým rozměrům se nabízí pro vestavnou montáž.

KINAX WT710: Ideální pro montáž do přístrojů nebo zařízení.

Oba tyto modely se vyznačují velmi malým momentem tření, takže se měření úhlu provádí téměř bez zpětného ovlivnění.

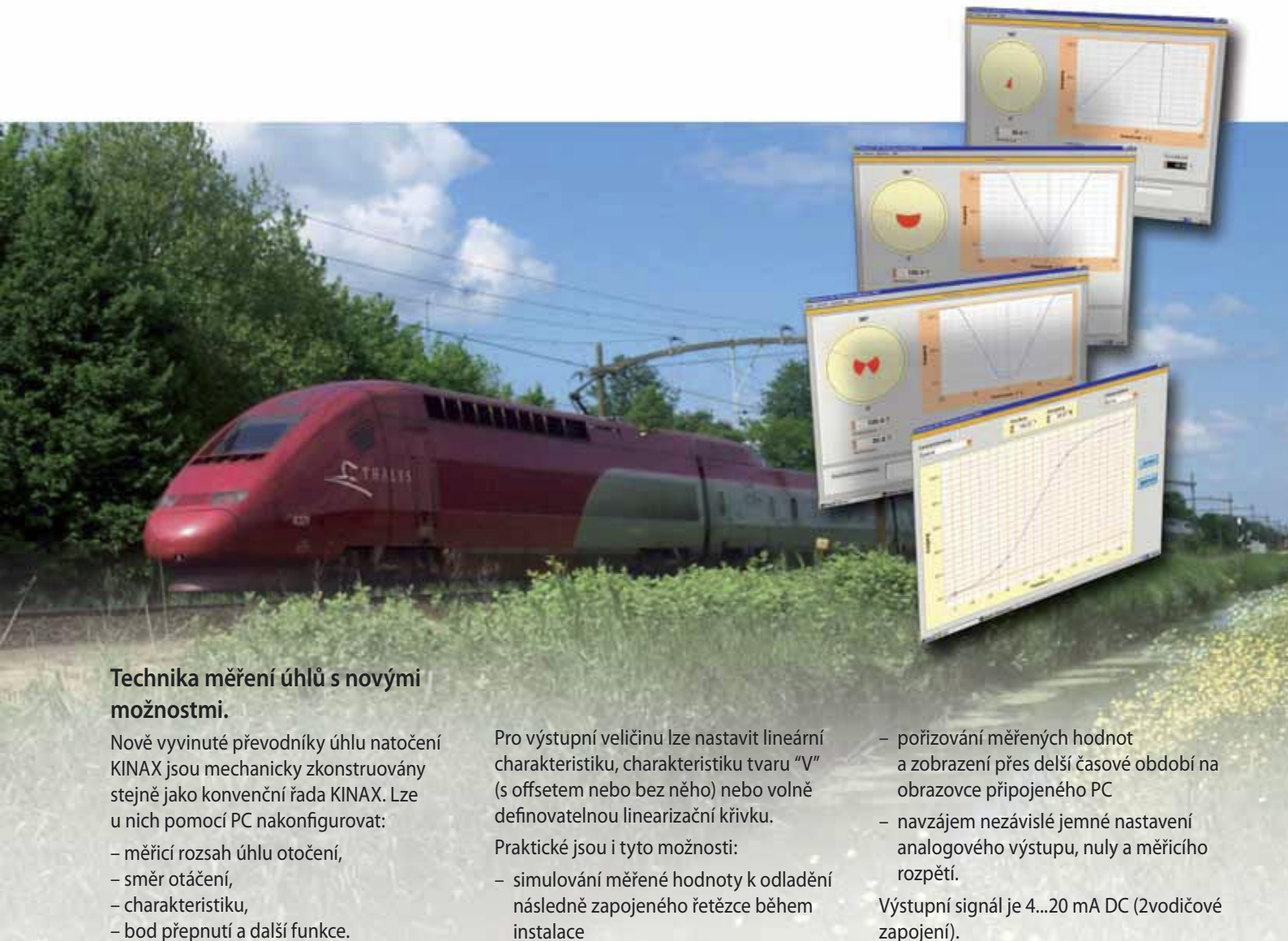
KINAX WT707: Jeho robustní konstrukce je předurčena pro těžké strojírenství a stavbu lodí.

KINAX SR709: Prostřednictvím systému pák se dají optimálně měřit dráhy příp. polohy.

Vlastnosti	KINAX 3W2	KINAX WT710	KINAX WT707	KINAX SR709
Verze	OEM	montáž	strojírenství	poloha
Měřicí rozsah [°]	0...5 až 0...270	0...5 až 0...270	0...5 až 0...270	0...10 až 0...140 mm
EEx ia T5/T6 IIC (volba)	•	•	•	•
Programovatelný	—	—	—	—
Výstupní signál [mA]	0...1 až 0/4...20	0...1 až 0/4...20	0...1 až 0/4...20	0...1 až 0/4...20
Napájení [V]	12...33 (12...30 Ex)	12...33 (12...30 Ex)	12...33 (12...30 Ex)	12...33 (12...30 Ex)
Napájení DC/AC (volba)	—	24...60 / 85...230	24...60 / 85...230	24...60 / 85...230
Přesnost [%]	0,5 / 1,5*	0,5 / 1,5*	0,5 / 1,5*	0,5
Moment tření [Ncm]	0,001 nebo 0,03**	0,001 nebo 0,03**	8	—
Pohonný hřídel Ø [mm]	2, 6 nebo 1/4 inch	2, 6 nebo 1/4 inch	19	—
Pouzdro Ø [mm]	48	80	102	105
Stupeň krytí pouzdra	IP 50	IP 43	IP 66	IP 54
Certifikát GL	•	—	•	—

*U měřicího rozsahu < 150°, přesnost 0,5%

Převodníky úhlu programovatelné podle potřeby



Technika měření úhlů s novými možnostmi.

Nově vyvinuté převodníky úhlu natočení KINAX jsou mechanicky zkonstruovány stejně jako konvenční řada KINAX. Lze u nich pomocí PC nakonfigurovat:

- měřicí rozsah úhlu otočení,
- směr otáčení,
- charakteristiku,
- bod přepnutí a další funkce.

Pro výstupní veličinu lze nastavit lineární charakteristiku, charakteristiku tvaru "V" (s offsetem nebo bez něho) nebo volně definovatelnou linearizační křivku.

Praktické jsou i tyto možnosti:

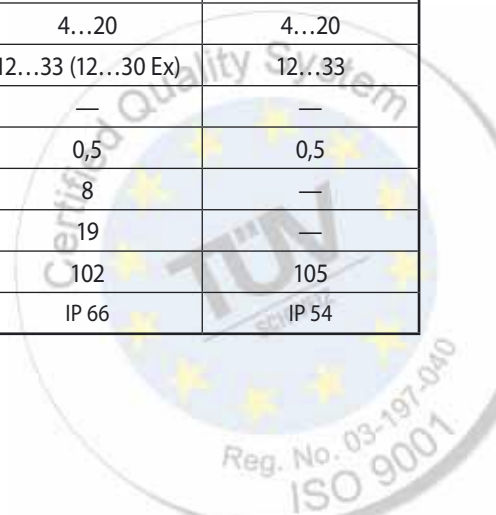
- simulování měřené hodnoty k odladění následně zapojeného řetězce během instalace

- pořizování měřených hodnot a zobrazení přes delší časové období na obrazovce připojeného PC
- navzájem nezávislé jemné nastavení analogového výstupu, nuly a měřicího rozpětí.

Výstupní signál je 4...20 mA DC (2vodičové zapojení).

Vlastnosti	KINAX 2W2	KINAX WT711	KINAX WT717	KINAX SR719
Verze	OEM	montáž	strojírenství	poloha
Měřicí rozsah [°]	0...10 až 0...50 a 0...50 až 0...350	0...10 až 0...50 a 0...50 až 0...350	0...10 až 0...50 a 0...50 až 0...350	0...10 až 0...140 mm
EEx ia T5/T6 IIC (volba)	•	•	•	•
Programovatelný	•	•	•	•
Výstupní signál [mA]	4...20	4...20	4...20	4...20
Napájení [V]	12...33 (12...30 Ex)	12...33 (12...30 Ex)	12...33 (12...30 Ex)	12...33
Napájení DC/AC (volba)	—	—	—	—
Přesnost [%]	0,5	0,5	0,5	0,5
Moment tření [Ncm]	0,001 nebo 0,03**	0,001 nebo 0,03**	8	—
Pohonný hřídel Ø [mm]	2, 6 nebo 1/4 inch	2, 6 nebo 1/4 inch	19	—
Pouzdro Ø [mm]	48	80	102	105
Stupeň krytí pouzdra	IP 50	IP 43	IP 66	IP 54

**Hřídel Ø 2 nebo 6 mm příp. 1/4 palce



Je třeba změřit každý úhel!

Užitek pro zákazníka

- bezúdržbový
- velmi přesný
- spolehlivý
- odolný v náročném prostředí
- je možné nasazení v oblasti ohrožené výbuchem



Charakteristika výrobku

- kapacitní systém snímání
- sofistikovaná mechanika a elektronika
- dlouhodobě stabilní
- až do stupně krytí pouzdra IP 66
- lze ho dodat v jiskrově bezpečném provedení EEx ia IIC T6

Převodníky úhlu otočení KINAX se již dlouhá léta používají v těchto oblastech:

- zařízení na čištění odpadních vod
- automobilový průmysl
- konstrukce rýpadel
- chemie
- železniční stavitelství
- výroba energie
- automatizace budov
- konstrukce přístrojů
- strojírenství
- zpracování mléka
- potravinářství
- těžební zařízení
- papírenský průmysl
- petrochemie
- lodní doprava
- sklady pohonných hmot
- větrné generátory
- vodní zařízení atd.

Naše převodníky úhlu natočení se osvědčují zvláště tam, kde panují mimořádně náročné okolní podmínky.

Kontaktní adresa:

GMC-měřicí technika, s.r.o.
Fügnerova 1a, 678 01 Blansko
Tel.: 516 410 905-6
Fax: 516 410 907
E-mail: gmc@gmc.cz
Internet: www.gmc.cz

 **CAMILLE BAUER**
Na nás je spoolehnutí