

ACURO[®]-XR_{robust}



ABSOLUT ROBUST

- TIL HÅRDE MILJØER -

- LANG LEVETID -

HENGSTLER

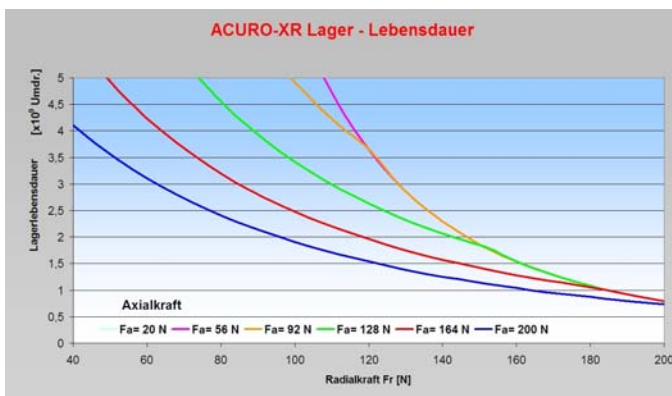
ACURO -XR_{robust}

ABSOLUT ROBUST ABSOLUT ENCODER

Single-turn 12bit opløsning
Modstandsdygtighed mod chok
200 g
Modstandsdygtighed mod
vibrationer 20 g
Vandtæt, ideel til
højtryksapplikationer
Tæthedsklasse IP69 K
Driftstemperatur: -40...+100°C
Kompakt design med
installationsdybde på 32 mm
Rustfrit stål hus på bestilling
Interface: CANopen, BiSS, SSI,
analog



De specielle egenskaber for den nye ACURO-XR serie omfatter ikke kun den specielt holdbare kapsling, men ligeledes de store stærke kuglelejer. Ved at være i stand til at optage / modstå selv høje aksiale og radiale belastninger på akslen, opnår denne encoder type let en mekanisk levetid på 10^9 omdrejninger ved en permanent radial belastning på 200 N og samtidig aksial belastning på 200N.



ABSOLUT LANG LEVETID

Kuglelejer og hvorledes de er installeret er faktorer som tydeligt påvirker levetiden på en encoder.

ACURO-XR er designet til drift ved maksimal belastning og giver 3 gange levetid, sammenlignet med konventionelle byggemåder.

ABSOLUT PÅLIDELIG

Hvis encodere anvendes under ekstreme miljøbetingelser, vises deres virkelige kvaliteter hurtigt. Ting som høje mekaniske belastninger, kraftige temperatursvingninger, smuds og korrosive atmosfærer eller væsker påvirker konventionelle encodere og frembringer fejl samt nedbræk.

Den just færdigdesignede ACURO-XR gør en forskel. Det modstår let høje accelerationer, ekstreme klimatiske ændringer og selv drift under vand. Således er denne hårdføre encoder ideel til applikationer som vindmøllefarme, presser, træbearbejdning, stenforarbejdning, kort sat alle applikationer hvor stor modstandsdygtighed overfor hårdt miljø og en samtidig maksimal pålidelighed kræves.

ACURO -XR_{obust}

Områder som klart viser fordelene ved ACURO -XR:



Entreprenør maskiner
Stablere / trucks / lastbiler
Kraner
Marineudstyr
Offshoreanlæg
Vindkraftanlæg
Solcelleanlæg
Food & Beverage industri
Aftapningsanlæg
Presser
Individuel application

Hård sø og et ekstremt hårdt miljø er hvad en encoder står overfor når de anvendes i automatiske dokningsterminaler til olierig forsyningskibe.

De grundlæggende krav indenfor Food & Beverage samt forpakningsindustri ligger indenfor høj modstandskraft imod hurtige ændringer i temperatur, mod højtryksrensning samt efterleve de relevante krav i hygiejnestandarder. Hengstlers rustfrit stål version er det bedste valg for begge applikationer.



ABSOLUT VANDTÆT

Multi-trinpakninger holder ACURO-XR tør, selv når den er totalt neddykket i vand eller belastes med højtryksrensning. Yderligere er den interne elektronik belagt med speciallakering som er ugennemtrængelig af fugt.

Akselsiden er udstyret med flere tætningssystemer. Den magnetiske sensordel er ligeledes modstandsdygtig overfor kondens, som kan opstå ved skiftende temperaturer.

ABSOLUT KOMPAKT OG ELEKTRISK FLEKSIBEL

Med en installationsdybde på kun 32 mm, er denne encoder den emst kompakte i sin klasse. Værdifuld plads er sparet, til fordel for maskindesignerne.

ACURO-XR forbindes til styresystemet via interfacene: CANopen, BiSS, SSI, analog 0...10V eller 4...20 mA.

TEKNISKE DATA ELECTRISK	Forsyningsspænding	DC 10 ... 30 V
	Maks. strømoftag (ubelastet)	CANopen 220 mA BiSS / SSI 50 mA Analog 50 mA
	Interface	CANopen, BiSS, SSI, 0 ... 10V, 4 ... 20 mA
	Opløsning	12 bit
	CANopen - specifik data:	
	Programmerbar	Opløsning, nul-justering, kode-retning
	Andre funktioner	2 par grænseværdier for slutpositioner Udgang med hastighed og acceleration
	For yderligere data - se detaljer på datablad for AR62/63	
TEKNISKE DATA – MEKANISK	Husdiameter	58 mm
	Akseldiameter	10 eller 12 mm
	Flange	Synkro klampe flange
	Maks. hastighed	5,000 1/min (IP 67)
	Vibration	20 g
	Chok	200 g
	Driftstemperatur	-40 til + 100 °C
	Tæthedsklasse	IP 67 eller IP 69 K
	Akselmateriale	Stainless steel
	Husmateriale	Aluminum (AR62), Rustfrit stål (AR 63)

Ordering Code

Type	Opløsning	Forsyning	Flange, tæthedsklasse, aksel	Interface	Forbindelse
AR62 Aluminum	0012 12 bit	E DC 10-30 V	L.72 Synkro klampe-type, IP 67, 10 mm L.92 Synkro klampe-type, IP 69K, 10 mm	SG SSI Gray OL CANopen BI BiSS AV Analog 0...10V	B Kabel radial
AR63 Rustfrit stål			L.77 Synkro klampe-type, IP 67, 12 mm L.97 Synkro Klampe-type IP 69K, 12 mm		

ACURO -XR_{obust}

HENGSTLER

ICS Industriens problemløser | Holkebjergvej 79 | DK-5250 Odense SV Danmark
Telefon +45 66 17 10 74 | ics@ics-as.dk | www.ics-as.dk