

Pressemeddelelse

Den mindste profibus-encoder

Ren magnetisme

SICK præsenterer encoderteknologi, som giver store fordele med den nye Profibus encoder A3M60.

>> Den nye A3M60 er en meget robust absolut multiturn encoder i 60 mm design. Den rene magnetiske teknologi til både single og multiturn positionering giver den højeste pålidelighed, selv under de hårdeste miljøforhold. Den teknologisk nye singleturn sensor, baseret på hall-teknologi kombinerer robustheden i et magnetisk system med høj opløsning, som tidligere kun var opnåeligt i optiske systemer. Med den innovative gearløse multiturn teknologi er antallet af bevægelige dele reduceret væsentligt. Dette sikrer en lang levetid og øget driftssikkerheden. Den integrerede single og multiturn teknologi kombineret med indbygget PROFIBUS interface gør A3M60 til en plads og omkostningseffektiv løsning specielt velegnet til applikationer med begrænset installationsplads. En nyudviklet og ekstrem kraftfuld microcontroller- teknologi gør det mulig hurtigt at positionsberegne store datamængder med hastigheder op til 12 MBit og med clock synkronisering (PROFIBUS-DP V2) i mikrosekundområdet.

Pressemeddelelse

Fordele:

- Indbygget PROFIBUS interface
- CW/CCW og preset funktionalitet
- Opløsning op til 31 bits
- Skalerbare opløsning
- Hulaksel 8, 10, 12, 15 mm med markedets mindste indbygningsmål

Applikationer:

Alsidigheden og robustheden i A3M60 encoderen kan udnyttes i en bred vifte af applikationer f.eks i:

- Palletizer
- Rack feeder
- Kraner, stacker kraner
- Træforarbejdningsmaskiner
- Pakkemaskiner