QR30 - INKREMENTEL ENKODER

Ekstern magnet (0–2 mm)

QR30-360KI-CK
Inkrementel enkoder, AB push/pull, 32 pulser, 8-32VDC, 2m kabel



- 360°
- A/B pulsudgang: push-pull
- Op til 1024ppr
- Forsyning: 8-30 Vdc
- 30 x 30 x 15 mm

PRODUKTBESKRIVELSE

QR30 Inkrementel Enkoder fra DIS Sensor er en kontaktløs encoder udviklet til præcis registrering af rotation, hastighed og bevægelsesretning i industrielle applikationer. Sensoren benytter Hall-effekt-teknologi og en ekstern magnet, hvilket eliminerer mekanisk slid og sikrer høj driftssikkerhed samt lang levetid – selv i krævende miljøer.

Den inkrementelle enkoder genererer A/B-pulsudgange, som gør det muligt at bestemme både rotationshastighed og retning. Dette gør QR30-serien ideel til applikationer, hvor præcis bevægelsesstyring og positionsregistrering er afgørende. Den kontaktløse måleteknologi giver samtidig høj modstandsdygtighed over for vibrationer, støv og fugt.

QR30 er designet med et kompakt hus på kun 30 x 30 x 15 mm, hvilket gør den nem at integrere i maskiner og anlæg med begrænset plads. Den separate sensor- og magnetløsning giver stor fleksibilitet ved installation og tillader større mekaniske tolerancer sammenlignet med traditionelle akselmonterede encodere.

Med kapslingsklasse IP67 og robust konstruktion er QR30 velegnet til anvendelse inden for industriel automation, materialehåndtering, mobile maskiner, robotteknologi og OEM-maskinbygning.

SPECIFIKATIONER

Måleområde	360°
Tilslutning	Kabel
Spænding DC max	30 V
Spænding DC min	8 V
IP-klasse	IP67
Materiale	PBT
Bredde	30 mm
Længde	30 mm
Højde	15 mm
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	80 °C

Godkendelser	CE, UL