QR40 - ABSOLUT ENKODER

D-aksel og integreret magnet

QR40-090HBS-IK
Absolut encoder rotary 90° 4-20mA 10-30Vdc



- 90°, 180°, 360°
- 12 bit (0,09°)
- Output: 0–5 V / 4–20 mA
- Forsyning: 5 Vdc / 10–30 Vdc
- 40 x 40 x 22 mm

PRODUKTBESKRIVELSE

DIS Sensors QR40-standardserien er en højpræcis absolut rotationsenkoder i et robust plasthus med målene **40x40x22 mm**. Hvor QR30-serien benytter en separat magnet, har QR40-serien magneten integreret direkte i en indbygget, robust D-aksel. Takket være det interne, magnetiske sensorprincip registreres vinkler fra **0° til 360°** helt kontaktløst, hvilket eliminerer internt slid og sikrer en ekstremt lang og vedligeholdelsesfri levetid.

QR40 er designet til nem og fleksibel mekanisk integration og er udstyret med en praktisk **"Zero-Input"-funktion**. Det gør det muligt elektronisk at kalibrere enkoderen til 0° efter den fysiske montering, hvilket reducerer installationstiden markant.

Nøglespecifikationer:

- **Hus:** 40x40x22 mm i højkvalitets robust plast med integreret D-aksel.
- **Måleprincip:** Absolut, kontaktløs magnetisk måling (0° - 360°).
- **Kalibrering:** Elektronisk nulstilling via "Zero-input" for hurtig opsætning.
- **Interface:** Analoge udgange tilpasset industrielle styresystemer (Strøm/Spænding).
- **Pålidelighed:** Høj IP-beskyttelse og modstandsdygtighed over for chok og vibrationer.

Det oplagte valg til fabriksautomatisering, materialehåndtering og transportbånd, hvor der kræves præcis positionsfeedback.

SPECIFIKATIONER

Måleområde	90°
Udgang	4-20 mA
Spænding DC max	32 V
Spænding DC min	10 V
IP-klasse	IP66
Bredde	40 mm
Længde	40 mm
Højde	22 mm
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	85 °C