QR40EMN - ABSOLUT REDUNDANT ENKODER

Ekstern magnet (0–10 mm)

QR40EMN090HB2ICMUL
Absolut enkoder redundant 90° 2x4-20mA



- 90°, 180°, 360°
- 12 bit (0,09°)
- Output: 2x 0–5 V / 2x 4–20 mA
- Forsyning: 5 Vdc / 10–30 Vdc
- 40 x 40 x 17 mm

PRODUKTBESKRIVELSE

DIS Sensors QR40EMN-serien er en kompakt (40x40x17 mm) absolut rotationsenkoder designet til maksimale krav om oppetid og sikkerhed. Med **fuld redundans (Full Redundant)** leverer sensoren dual-output via to uafhængige signaler i samme hus. Det sikrer uafbrudt drift i sikkerhedskritiske systemer, hvis det ene signal svigter.

Takket være innovativ magnetisk måleteknologi sker vinkelregistreringen helt kontaktløst. Systemet er fuldstændig fri for mekanisk slid, hvilket minimerer vedligeholdelse og eliminerer nedetid i barske miljøer. I modsætning til QR30-serien leveres QR40EMN med en integreret magnet i en robust D-aksel.

Enkoderen har en smart **"Zero-Input"-funktion**, der muliggør hurtig og fleksibel nulstilling efter den mekaniske montering.

Nøglespecifikationer:

- **Teknologi:** Redundant, kontaktløs magnetisk absolut måling (0-90° / 0-180° / 0-360°).
- **Udgange:** Analoge redundante signaler (2I: Strøm / 2V: Spænding).
- **Tilslutning:** 2m PVC-kabel, PUR-kabel eller M12-stikforbindelse.
- **Hus:** Robust plast i kompakt design (IP-beskyttet).
- **Certificeringer:** CE, UL-godkendt som standard.

Ideel til kraner, løftegrej, landbrugsmaskiner, marine og entreprenørmateriel.

SPECIFIKATIONER

Måleområde	90°
Udgang	4-20 mA
Tilslutning	M12 stik
Spænding DC max	32 V
Spænding DC min	10 V
IP-klasse	IP67, IP69K
Bredde	40 mm
Længde	40 mm
Højde	17 mm
Temperaturområde fra	-40 °C

Temperaturområde til	85 °C