QR40EMN - ABSOLUT ENKODER

Ekstern magnet (0–10 mm)

QR40EMN-090HBICMUL
Absolut encoder 90° 4–20mA M12



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

PRODUKTBESKRIVELSE

QR40EMN-serien fra DIS Sensors er designet til krævende vinkelmålingsopgaver, hvor plads og holdbarhed er afgørende. Med et kompakt 40x40x17 mm plasthus integrerer denne absolutte rotationsenkoder avanceret magnetisk måleteknologi, der eliminerer behovet for mekanisk kontakt.

Resultatet er en vedligeholdelsesfri sensor uden sliddele, hvilket sikrer lang levetid selv i miljøer med kraftige vibrationer og skiftende temperaturer. QR40EMN-serien tilbyder absolut vinkelmåling fra 0° til 360° med høj præcision og stabilitet.

Nøglespecifikationer:

- **Kontaktløs Måling:** Magnetisk sensorprincip eliminerer mekanisk slid.
- **Smart Installation:** Indbygget "Zero-input" funktion muliggør hurtig kalibrering til 0° direkte efter montering.
- **Robust Design:** Beskyttet plasthus (40x40x17 mm), designet til barske miljøer.
- **Fleksibel Konfiguration:** Fås med analoge udgange (strøm/spænding) og forskellige tilslutningsmuligheder (kabel/M12).
- **Certificering:** CE og UL-godkendt.

QR40EMN-serien er det foretrukne valg til applikationer, der kræver pålidelig positionering, herunder løftegrej, landbrugsmaskiner og industriel automatisering.

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