# QR46 - ABSOLUT ENKODER

D-aksel, integreret magnet, Elobau fit

QR46-090HB-V2-P0
Absolut encoder rot. 90° 0,5-4,5V 3p AMP



- 90°, 120°, 150°
- 12 bit (0,09°)
- Output: 0,5-4,5 V / 4–20 mA
- Forsyning: 10–30 Vdc
- 40 x 63 x 28 mm

**PRODUKTBESKRIVELSE**

DIS Sensors QR46-serien er en absolut rotationsenkoder udviklet til applikationer, hvor der stilles ekstreme krav til pålidelighed, tæthed og lang levetid. Takket være det **kontaktløse magnetiske måleprincip** foregår vinkelregistreringen (fra 0° op til 360°) helt uden fysisk berøring. Det eliminerer internt mekanisk slid og gør sensoren fuldstændig vedligeholdelsesfri samt ekstremt modstandsdygtig over for chok og kraftige vibrationer.

Som absolut enkoder kender QR46 sin nøjagtige position med det samme ved opstart, selv efter strømsvigt – helt uden behov for referencekørsel (homing). Det robuste hus sikrer optimal beskyttelse mod indtrængen af snavs, støv og væsker.

**Tilslutning**:
Pigtail-kabel: 0,1 m TPE/PP Li9y12y, sort, ø5,2 mm, ledere: 3×0,5 mm²
Stik: AMP Superseal 1.5-serien, 3-polet, kappehus (=han) (varenr. 282105-1) Tappekontakter (varenr. 183036-1) med ledningspakninger (varenr. 281934-4) og gummimuffe (varenr. 880811-2)

**Nøglespecifikationer:**

- **Måleprincip:** Absolut, kontaktløs magnetisk detektering (0° – 360°).
- **Positionsretention:** Øjeblikkelig vinkelfeedback ved opstart (kræver ingen nulstilling).
- **Konstruktion:** Heavy-duty indkapsling med høj IP-beskyttelsesgrad, designet til hårde udendørs- og industrimiljøer.
- **Interface:** Standardiserede, lineære analoge udgange til direkte integration i styresystemer.

Det oplagte komponentvalg til mobil automation, tunge køretøjer, kraner og krævende procesanlæg.

# SPECIFIKATIONER

| | |
|---|---|
| **Måleområde** | 90° |
| **Udgang** | 0,5-4,5 V |
| **Spænding DC max** | 30 V |
| **Spænding DC min** | 10 V |
| **IP-klasse** | IP66 |
| **Bredde** | 63 mm |
| **Længde** | 40,5 mm |
| **Højde** | 28 mm |
| **Temperaturområde fra** | -25 °C |
| **Temperaturområde til** | 80 °C |