

## Encoder incrementale SMR5H per archi interni

*La peculiarità di SMR5H sta nel fatto che è concepito per la lettura di archi interni con diametro a partire da 176 mm. Offre una varietà di risoluzioni customizzabili per le specifiche applicazioni e ampie tolleranze di montaggio.*

- Specificamente progettato per archi interni con diametro a partire da 176 mm
- segnali digitali incrementali con circuiti d'uscita Push-Pull e Line Driver
- segnale di Reference e due LED diagnostici
- custodia robusta e grado di protezione IP67

**SMR5H è l'encoder incrementale** specificamente progettato per la lettura di archi interni con diametro a partire da 176 mm. Compatto, ha un profilo sottile (spessore 15 mm) e soprattutto è costruito su una custodia curva; grazie a queste caratteristiche si adatta perfettamente al montaggio all'interno degli archi, in particolare dove lo spazio a disposizione sia limitato (per esempio se integrato nel corpo di un motore torque), e assicura massima rapidità e facilità di installazione. SMR5H opera senza contatto e si avvale di un robusto sistema di lettura magnetico protetto in una custodia solida ed ermeticamente incapsulata con grado di protezione IP67.

E' praticamente immune dall'usura ed esente da manutenzione e particolarmente adatto all'impiego in ambienti industriali aggressivi, affetti da sporco, umidità, oli, vibrazioni e shock.

Il sensore restituisce segnali a onda quadra con complementari ed è proposto con circuiti d'uscita Push-Pull (HTL) +10-30Vdc e Line Driver (TTL) +5Vdc  $\pm$ 5%.

Le risoluzioni sono a richiesta e adattabili alla specifica applicazione. Tra gli ulteriori vantaggi, SMR5H dispone anche di un segnale di Reference e integra due LED per l'informazione di alimentazione e lettura del Reference. Si avvale poi dell'uscita laterale del cavo che garantisce maggior compattezza e praticità.

Lika Electronic progetta soluzioni di misura complete sia incrementali che assolute con la fornitura di strutture curve su specifiche del cliente.

