



Wanneer gebruik je welke encoder?

Vergelijk roterende optical, inductive en capacitieve encoders

	Optical encoders	Inductive encoders	Capacitieve encoders
resolutie	18 ... 22 bit	9 ... 22 bit	16 ... 21 bit
nauwkeurigheid	± 0,01°	± 0,0053° ... ± 0,0417°	± 0,006° ... ± 0,020°
herhaal-nauwkeurigheid	1 LSB*	1 LSB*	1 LSB*
vervuilings-ongevoeligheid	beperkt	uitstekend	heel goed
temperatuur-range	-20 ... +85 °C	-60 ... +105 °C	-40 ... +85 °C
elektro-magnetische ongevoeligheid	uitstekend	goed	uitstekend

* *Least Significant Bit*