

## ABSOLUTTKODET PULSGIVER SENDIX M3651A / M3671A

SERIE 3651  
Serie M3651A

- Husdiameter Ø36 mm
- Analogutgang
- IP67 / IP69K
- Magnetisk



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sendix 3651/3671 fra Kübler er en serie magnetkodede absolutte sensorer med en rotor som er tilgjengelige i både aksel- og hulakselversjoner med analogt grensesnitt. Den kontaktløse teknologien gjør at sensoren blir både kompakt og robust. Denne teknologien muliggjør i tillegg fullstendig innkapsling av sensordelen til giveren. Man kan oppnå en høy grad av beskyttelse (IP67, eller IP69K på forespørsel), sjokkmotstand og et bredt temperaturområde. Sensoren er dermed veldig godt egnet i applikasjoner hvor ekstreme miljøer eller temperaturer kan forekomme, for eksempel i mobile applikasjoner med skiftende forhold. Den leveres med M12-kontakt eller PUR-kabel som standard. Sendix 3651 / 3671 er også tilgjengelig i en versjon som er motstandsdyktig mot saltvann.

Da disse produktene ofte har en kritisk funksjon og kan variere fra forespørsel til forespørsel viser vi ingen komplette artikkelnummer. Vi vill gjerne først diskutere applikasjonen din for å kunne velge rett modell og beste alternativ.

#### Bestillingsnøkkel

##### Aksel-versjon

3651.ABCD.EFGH

##### Ⓐ Flens

2 = Synkroflens, Ø36 mm

##### Ⓓ Kontakttype

1 = Aksial kabel, 1 m, PUR  
 A = Aksial kabel, spesiallengde\*, PUR  
 2 = Radiell kabel, 1 m, PUR  
 B = Radiell kabel, spesiallengde\*, PUR  
 3 = Aksial M12-kontakt, 5-pin  
 4 = Radiell M12-kontakt, 5-pin

##### Ⓕ Interface/Matespenning

3 = 4-20 mA / 10-30 V DC  
 4 = 0-10 V / 15-30 V DC  
 5 = 0-5 V / 10-30 V DC

##### Ⓑ Aksel

3 = Ø6x12,5 mm  
 6 = Ø8x12,5 mm  
 5 = Ø1/4"x12,5 mm

\* Spesiallengder A:B :2, 3, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel  
 tillegg .XXXX = Lengd i dm  
 Eks. 3651.ABCD.EFGH.0030 = Kabellengde 3 m

##### Ⓖ Måleretning

1 = Medsols  
 2 = Motsols  
  
 Økende signal  
 Sett fra akselsiden

##### Ⓒ Utgangsalt.

3 = Strøm (mA)  
 4 = Spenning (V)

##### Ⓔ Måleområde

1 = 1 x 360°  
 2 = 1 x 180°  
 3 = 1 x 90°  
 4 = 1 x 45°

##### Ⓖ Kapslingsklasse

1 = IP67  
 2 = IP69K

#### Bestillingsnøkkel

##### Hullaksel-versjon

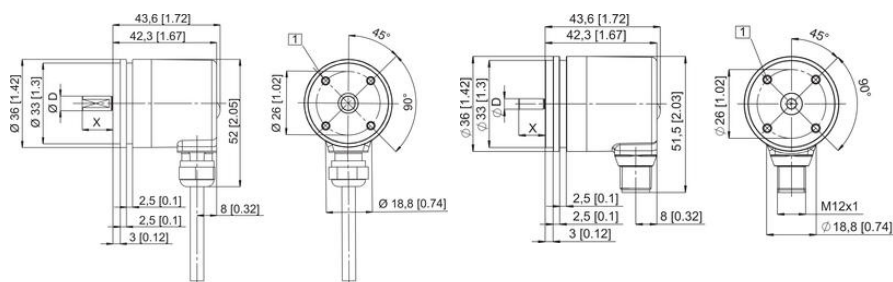
3671.ABCD.EFGH

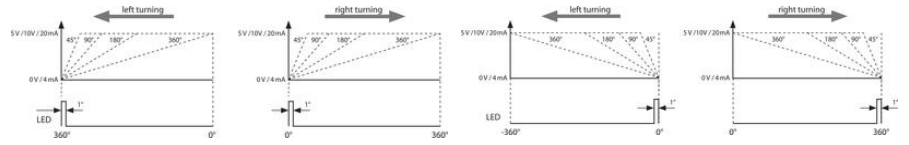
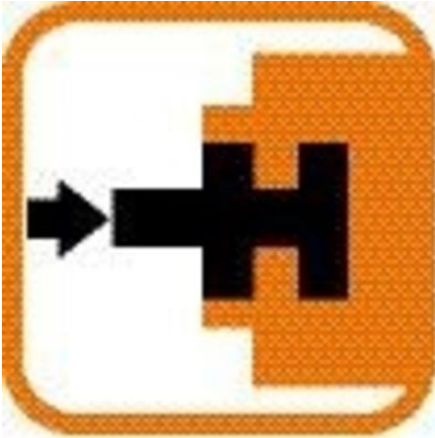
Ⓐ Flens	Ⓓ Kontakttype	Ⓕ Interface/Matespenning
2 = Rotasjonsstopp 5 = Statorkobling, $\varnothing 46$ mm	1 = Aksuell kabel, 1 m, PUR A = Aksuell kabel, spesiallengde*, PUR 2 = Radiell kabel, 1 m, PUR B = Radiell kabel, spesiallengde*, PUR 3 = Aksuell M12-kontakt, 5-pin 4 = Radiell M12-kontakt, 5-pin * Spesiallengder A:B :2, 3, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm. Eks. 3651.ⒶⒷⒸⒹ.ⒺⒻⒼⒽ.0030 = Kabellengde 3 m	3 = 4-20 mA / 10-30 V DC 4 = 0-10 V / 15-30 V DC 5 = 0-5 V / 10-30 V DC
Ⓑ Hullaksel		Ⓖ Måleretning
2 = $\varnothing 6$ mm 4 = $\varnothing 8$ mm 6 = $\varnothing 10$ mm 3 = $\varnothing 1/4$ "		1 = Medsols 2 = Motsols  Økende signal Sett fra akselsiden
Ⓒ Utgangsalt.	Ⓔ Måleområde	Ⓖ Kapslingsklasse
3 = Strøm (mA) 4 = Spenning (V)	1 = 1 x 360° 2 = 1 x 180° 3 = 1 x 90° 4 = 1 x 45°	1 = IP67 2 = IP69K

Ta kontakt med oss for pris og leveringstid på din variant.

## TEKNISKE DATA

<b>Akseldiameter maks</b>	8 mm
<b>Akseldiameter min</b>	6 mm
<b>Givertype</b>	Absoluttkodet
<b>Housing diametre</b>	36 mm
<b>IP-klasse</b>	IP67, IP69K
<b>Matespenning DC maks.</b>	30 V DC
<b>Matespenning DC min.</b>	10 V DC
<b>Montering</b>	Aksel
<b>Temperaturområde fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde til</b>	85 °C
<b>Tilkobling</b>	Kabel, M12-kontakt
<b>Utgang</b>	Analog
<b>Versjon</b>	Singleturn





Interface	Type of connection	Cable (outside unused wires individually before initial start-up)	Signal	0V	+V	+I	-I
3 (current)	1, 2, A, B			WH	BN	GN	YE
3 (voltage)	3, 4						
4, 5 (voltage)	1, 2, A, B			WH	BN	GN	YE

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

+V: Encoder power supply +V DC  
 0V: Encoder power supply ground GND (0V)  
 +I / -I: Voltage + / voltage -  
 +I / -I: Current + / current -