

## SENDIX M3668 / M3688

SERIE M3668  
Sendix M3668

- Husdiameter Ø36 mm
- IP65/IP67
- CANopen
- Magnetisk
- Hullaksel / aksel



### PRODUKTBESKRIVELSE

Denne varianten av Sendix F3668 / F3688 fra Kübler er en serie absolutte magnetiske sensorer. De kommer med det siste innen multi-turn-teknologi, såkalt "Energy Harvesting". En teknikk som handler om magnetisk oppladning, noe som gjør at man slipper både batteri og tannhjul.

Disse pulsgiverne kommer med CANopen grensesnitt. Karakterisert av et robust og kompakt, 36x42mm, design. Tåler temperaturer fra -40°C til +85°C, og egner seg dermed i applikasjoner med skiftende og krevende miljøer. Denne optiske sensorteknologien har høy nøyaktighet og kommer i en oppløsning på 16 bit for single-turn og 16 bit for multi-turn. Sendix F3668 / F3688 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 vil gjerne først diskutere applikasjonen din for å kunne velge rett modell og beste alternativ.

Bestillingsnøkkel		
<b>Aksel-versjon</b>	<b>M3668.ABCD.E22</b>	
<b>Ⓐ Flens</b>	<b>Ⓒ Interface/Matespenning</b>	<b>Ⓔ Feltbuss profil</b>
1 = Klemflens, IP67, Ø36 mm 3 = Klemflens, IP65, Ø36 mm 2 = Synkroflens, IP67, Ø36 mm 4 = Synkroflens, IP65, Ø36 mm	2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC	21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0
<b>Ⓑ Aksel (∅xL)</b>	<b>Ⓓ Kontakttype</b>	
1 = ∅6x12,5 mm 3 = ∅8x15 mm 5 = ∅10x20 mm 2 = ∅1/4"x12,5 mm	1 = Aksial kabel, 1 m, PVC A = Aksial kabel, spesiallengde*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, spesiallengde*, PVC 3 = Aksial M12-kontakt 4 = Radiell M12-kontakt	
	* Spesiallengder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m. Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm Eks. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3	

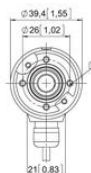
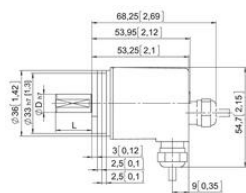
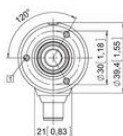
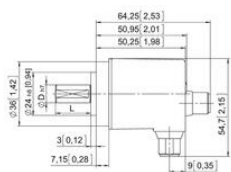
Bestillingsnøkkel		
<b>Hullaksel-versjon</b>	<b>M3688.ABCD.E22</b>	
<b>Ⓐ Flens</b>	<b>Ⓒ Interface/Matespenning</b>	<b>Ⓔ Feltbuss profil</b>

2 = Statorkobling, IP65, $\varnothing$ 46 mm 3 = Rotasjonsstopp, IP65 5 = Statorkobling, IP67, $\varnothing$ 46 mm 4 = Rotasjonsstopp, IP67	2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC	21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0
<b>B Hullaksel (ikke gjennomgående)</b>	<b>D Kontakttype</b>	
1 = $\varnothing$ 6 mm 3 = $\varnothing$ 8 mm 4 = $\varnothing$ 10 mm 2 = $\varnothing$ 1/4"	1 = Aksiell kabel, 1 m, PVC A = Aksiell kabel, spesiallengde*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, spesiallengde*, PVC 3 = Aksiell M12-kontakt 4 = Radiell M12-kontakt  * Spesiallengder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m. Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm Eks. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m	

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

## TEKNISKE DATA

<b>Akseldiameter maks</b>	10 mm
<b>Akseldiameter min</b>	6 mm
<b>Givertype</b>	Absoluttkodet
<b>Housing diametre</b>	36 mm
<b>IP-klasse</b>	IP65, IP67
<b>Matespenning DC maks.</b>	30 V DC
<b>Matespenning DC min.</b>	10 V DC
<b>Montering</b>	Aksel
<b>Resolution More Yards</b>	24 bit
<b>Temperaturområde fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde til</b>	85 °C
<b>Tilkobling</b>	Kabel, M12-kontakt
<b>Utgang</b>	CANopen
<b>Versjon</b>	Multiturn



Interface	Type of connector	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)					
2	1, 2, A, B	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Cable colour	BN	WH	GY	GN	YE
2	3, 4	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Pin	2	3	1	4	5

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

Interface	Type of connector	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)					
2	1, 2, A, B	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Cable colour	BN	WH	GY	GN	YE
2	3, 4	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Pin	2	3	1	4	5

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

