

## ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX M3661/M3681, MAGNETISK, ANALOG, Ø36 MM

SERIE M3661

- Husdiameter Ø36 mm
- Analog utgång
- Ny flervarvsteknologi
- IP67



### PRODUKTBESKRIVNING

Sendix M3661/M3681 är en magnetkodad absolut pulsgivare med det senaste inom flervarvsteknik med "Energy Harvesting". "Energy Harvesting"-tekniken bygger på magnetisk uppladdning vilket gör att man slipper både batteri och kugghjul.

Med sin magnetkodning blir pulsgivaren stöttåligare och okänsligare. Den höga IP-klassningen gör att Sendix M3661/M3681 passar för utomhusmiljöer och mobila applikationer.

#### Beställningsnyckel

Axel-version	M3661.ⒶⒷⒸⒹ.ⒺⒻ12	
Ⓐ Fläns	Ⓒ Utsignal	Ⓔ Interface / Upplösning / Matning
1 = Klämfläns, IP67, Ø36 mm 3 = Klämfläns, IP65, Ø36 mm 2 = Synkrofläns, IP67, Ø36 mm 4 = Synkrofläns, IP65, Ø36 mm	3 = Ström utgång 4 = Spänningsutgång	3 = 4-20 mA / 12 bit / 10-30 V DC 4 = 0-10 V / 12 bit / 15-30 V DC 5 = 0-5 V / 11 bit / 10-30 V DC
Ⓑ Axel (ØxL)	Ⓓ Kontakttyp	Ⓕ Mätområde
1 = Ø6x12,5 mm 3 = Ø8x15 mm 5 = Ø10x20 mm 2 = Ø1/4"x12,5 mm	1 = Axiell kabel, 1 m, PVC A = Axiell kabel, speciallängd*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, speciallängd*, PVC 3 = Axiell M12-kontakt 4 = Radiell M12-kontakt	1 = 16 varv / medsols 2 = 16 varv / motsols 3 = Skalbar upp till 65 536 varv, med limit switch funktion 4 = Skalbar upp till 65 536 varv, utan limit switch funktion
* Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m. Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm Ex. M3661.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m		

#### Beställningsnyckel

Hålaxel-version	M3681.ⒶⒷⒸⒹ.ⒺⒻ12	
Ⓐ Fläns	Ⓒ Utsignal	Ⓔ Interface / Upplösning / Matning

2 = Statorkoppling, IP65,  $\varnothing$ 46 mm  
 3 = Rotationsstopp, IP65  
 5 = Statorkoppling, IP67,  $\varnothing$ 46 mm  
 4 = Rotationsstopp, IP67

3 = Strömångång  
 4 = Spänningsutgång

3 = 4-20 mA / 12 bit / 10-30 V DC  
 4 = 0-10 V / 12 bit / 15-30 V DC  
 5 = 0-5 V / 11 bit / 10-30 V DC

Ⓑ Hålxel (ej genomgående)

1 =  $\varnothing$ 6 mm  
 3 =  $\varnothing$ 8 mm  
 4 =  $\varnothing$ 10 mm  
 2 =  $\varnothing$ 1/4"

Ⓓ Kontakttyp

1 = Axiell kabel, 1 m, PVC  
 A = Axiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC  
 B = Radiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 3 = Axiell M12-kontakt  
 4 = Radiell M12-kontakt

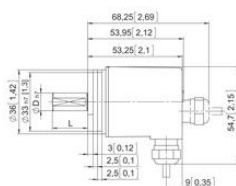
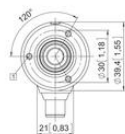
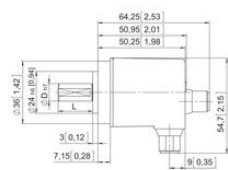
\* Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m.  
 Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm  
 Ex. M3661.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m

Ⓕ Mätområde

1 = 16 varv / medsols  
 2 = 16 varv / motsols  
 3 = Skalbar upp till 65 536 varv, med limit switch funktion  
 4 = Skalbar upp till 65 536 varv, utan limit switch funktion

## TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	Kabel, M12-kontakt
<b>Axeldiameter max</b>	10 mm
<b>Axeldiameter min</b>	6 mm
<b>Givartyp</b>	Absolutkodad
<b>Husdiameter</b>	36 mm
<b>IP-klass</b>	IP65, IP67
<b>Matningsspänning DC max</b>	30 V DC
<b>Matningsspänning DC min</b>	10 V DC
<b>Montage</b>	Axel
<b>Temperaturområde från</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde till</b>	85 °C
<b>Upplösning</b>	4-20 mA: 12 bit, 0-10 V: 12 bit, 0-5 V: 11 bit
<b>Utgång</b>	Analog
<b>Version</b>	Flervarvig



Interface	Type of connector	Cable (Isolate unused wires individually before initial start-up)	Signal	0 V	+V	+I	SET 1	SET 2
3 (current)	1, 2, A, B		Signal	WH	BN	GN	GY	PK
3 (current)	3, 4	M12 connector 5-pin	Signal	0 V	+V	+I	SET 1	SET 2
			Pin	3	2	1	5	4
4, 5 (current)	1, 2, A, B	Cable (Isolate unused wires individually before initial start-up)	Signal	0 V	+V	+I	SET 1	SET 2
			Signal	WH	BN	GN	GY	PK
4, 5 (current)	3, 4	M12 connector 5-pin	Signal	0 V	+V	+I	SET 1	SET 2
			Pin	3	2	1	5	4

+V: encoder power supply +V DC  
 0 V: encoder power supply ground (GND) (0 V)  
 +I: voltage  
 -I: current  
 SET 1: set input for teachpoint 1  
 SET 2: set input for teachpoint 2

1: For cable version.

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin