

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

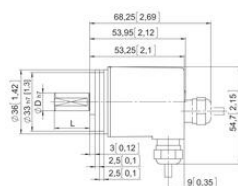
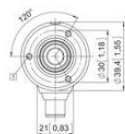
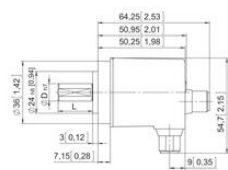
Ⓕ Mätområde

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

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

TEKNISK DATA

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