

SENDIX M3661 / M3681

SERIE M3661
Sendix M3661

- Husdiameter Ø36 mm
- IP65/IP67
- Analog utgang
- Magnetisk
- Hullaksel / aksel



PRODUKTBESKRIVELSE

Denne varianten av Sendix M3661 / M3681 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 analog utgang. Karakterisert av et robust og kompakt, 36 mm, 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 multi-turn. IP65 / IP67.

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		
Aksel-versjon	M3661.ABCD.EF12	
A Flens	C Utsignal	E Interface / Oppløsning / Spenning
1 = Klemflens, IP67, Ø36 mm 3 = Klemflens, IP65, Ø36 mm 2 = Synkroflens, IP67, Ø36 mm 4 = Synkroflens, IP65, Ø36 mm	3 = Strømutgang 4 = Spenningsutgang	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
B Aksel (ØxL)	D Kontakttype	F Måleområde
1 = Ø6x12,5 mm 3 = Ø8x15 mm 5 = Ø10x20 mm 2 = Ø1/4"x12,5 mm	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. M3661.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m	1 = 16 omdr / medsols 2 = 16 omdr / motsols 3 = Skalerbar opp til 65 536 omdr, med limit switch funksjon 4 = Skalerbar opp til 65 536 omdr, uten limit switch funksjon

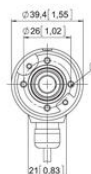
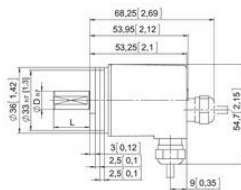
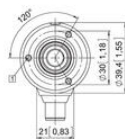
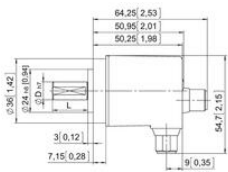
Bestillingsnøkkel		
Hullaksel-versjon	M3681.ABCD.EF12	
A Flens	C Utsignal	E Interface / Oppløsning / Spenning

2 = Statorkobling, IP65, \varnothing 46 mm 3 = Rotasjonsstopp, IP65 5 = Statorkobling, IP67, \varnothing 46 mm 4 = Rotasjonsstopp, IP67	3 = Strømutgang 4 = Spenningsutgang	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
Ⓑ Hullaksel (ikke gjennomgående)	Ⓓ Kontakttype	Ⓕ Måleområde
1 = \varnothing 6 mm 3 = \varnothing 8 mm 4 = \varnothing 10 mm 2 = \varnothing 1/4"	1 = Aksuell kabel, 1 m, PVC A = Aksuell kabel, spesiallengde*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, spesiallengde*, PVC 3 = Aksuell M12-kontakt 4 = Radiell M12-kontakt *Spesiallengder(A, B):2, 3, 5, 8, 10, 15 m. Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm. Eks. M3661.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m	1 = 16 omdr / medsols 2 = 16 omdr / motsols 3 = Skalerbar opp til 65 536 varv, med limit switch funksjon 4 = Skalerbar opp til 65 536 varv, uten limit switch funksjon

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

TEKNISKE DATA

Akseldiameter maks	10 mm
Akseldiameter min	6 mm
Givertype	Absoluttkodet
Housing diametre	36 mm
IP-klasse	IP65, IP67
Matespenning DC maks.	30 V DC
Matespenning DC min.	10 V DC
Montering	Aksel
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	85 °C
Tilkobling	Kabel, M12-kontakt
Utgang	Analog
Versjon	Multiturn



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

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

1) For suitable version.

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

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

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

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

© For visible version