

SENDIX M3663 / M3683

SERIE M3663
Sendix M3663

- Husdiameter Ø36 mm
- IP65/IP67
- SSI
- Magnetisk



PRODUKTBESKRIVELSE

Denne varianten av Sendix M3663 / M3683 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 SSI grensesnitt. Karakterisert av et robust og kompakt 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 14 bit for single-turn og 24 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	M3663.ABCD.EFG2	
Ⓐ Flens	Ⓓ Kontakttype	Ⓕ Oppløsning (ensving)
1 = Klemflens, IP67, Ø36 mm 3 = Klemflens, IP65, Ø36 mm 2 = Synkroflens, IP67, Ø36 mm 4 = Synkroflens, IP65, Ø36 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. M3663.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m	A = 10 bit ST 2 = 12 bit ST 3 = 13 bit ST 4 = 14 bit ST
Ⓑ Aksel (ØxL)	Ⓔ Kode	Ⓖ Oppløsning (flersving)
1 = Ø6x12,5 mm 3 = Ø8x15 mm 5 = Ø10x20 mm 2 = Ø1/4"x12,5 mm	B = SSI, binær G = SSI, gray	2 = 12 bit MT 6 = 16 bit MT A = 20 bit MT 4 = 24 bit MT
Ⓒ Interface/Matespenning		
2 = SSI / 10-30 V DC		

Bestillingsnøkkel

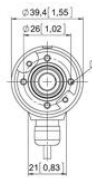
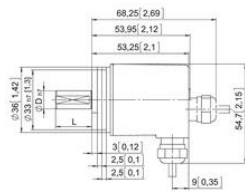
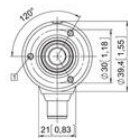
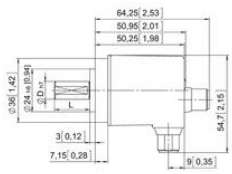
Hullaksel-versjon	M3683.(A)B(C)D.(E)F(G)2	
(A) Flens	(D) Kontakttype	(F) Oppløsning (ensving)
2 = Statorkobling, IP65, ∅46 mm 3 = Rotasjonsstopp, IP65 5 = Statorkobling, IP67, ∅46 mm 4 = Rotasjonsstopp, IP67	1 = Aksiell kabel, 1 m, PVC A = Aksiell kabel, spesiallengde*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC 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. M3683.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m	A = 10 bit ST 2 = 12 bit ST 3 = 13 bit ST 4 = 14 bit ST
(B) Hullaksel (ikke gjennomgående)	(E) Kode	(G) Oppløsning (flersving)
1 = ∅6 mm 3 = ∅8 mm 4 = ∅10 mm 2 = ∅1/4"	B = SSI, binær G = SSI, gray	2 = 12 bit MT 6 = 16 bit MT A = 20 bit MT 4 = 24 bit MT
(C) Interface/Matespenning		
2 = SSI / 10-30 V DC		

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
Resolution Envarv	10-14 bit
Resolution More Yards	Max. 24 bit
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	85 °C
Tilkobling	Kabel, M12-kontakt
Utgang	SSI
Versjon	Multiturn



Interface	Type of connection	Features	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)																	
2	1, 2, A, B	SET, ORR	Signal:	0V	+V	C+	C-	D+	D-	SET	ORR	H								
			Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	sheld								

Interface	Type of connection	Features	M12 connector, 8-pin																	
2	3, 4	SET, ORR	Signal:	0V	+V	C+	C-	D+	D-	SET	ORR	H								
			Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8	PH								

+V: Encoder power supply +V DC
 0V: Encoder power supply ground (GND (0 V))
 C+, C-: Clock signal
 D+, D-: Data signal
 SET: Set input. The current position becomes defined as position zero.
 ORR: Direction input. If this input is active, output values are counted backwards (decreased) when the shaft is turning clockwise.
 PH: Plug connector housing (sheld)



Interface	Type of connection	Features	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)																	
2	1, 2, A, B	SET, ORR	Signal:	0V	+V	C+	C-	D+	D-	SET	ORR	H								
			Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	sheld								

Interface	Type of connection	Features	M12 connector, 8-pin																	
2	3, 4	SET, ORR	Signal:	0V	+V	C+	C-	D+	D-	SET	ORR	H								
			Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8	PH								

+V: Encoder power supply +V DC
 0V: Encoder power supply ground (GND (0 V))
 C+, C-: Clock signal
 D+, D-: Data signal
 SET: Set input. The current position becomes defined as position zero.
 ORR: Direction input. If this input is active, output values are counted backwards (decreased) when the shaft is turning clockwise.
 PH: Plug connector housing (sheld)



M12 connector, 8-pin