

ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX M3663/M3683, MAGNETISK, SSI, Ø36 MM

SERIE M3663

- Husdiameter Ø36 mm
- SSI - interface
- Ny flervarvsteknologi
- IP67



PRODUKTBESKRIVNING

Sendix M3663/M3683 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 M3663/M3683 passar för utomhusmiljöer och mobila applikationer.

Beställningsnyckel

Axel-version M3663.**A****B****C****D**.**E****F****G**2

A Fläns	D Kontakttyp	F Upplösning (envarv)
1 = Klämfläns, IP67, Ø36 mm	1 = Axiell kabel, 1 m, PVC	A = 10 bit ST
3 = Klämfläns, IP65, Ø36 mm	A = Axiell kabel, speciallängd*, PVC	2 = 12 bit ST
2 = Synkrofläns, IP67, Ø36 mm	2 = Radiell kabel, 1 m, PVC	3 = 13 bit ST
4 = Synkrofläns, IP65, Ø36 mm	B = Radiell kabel, speciallängd*, PVC	4 = 14 bit ST
	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. M3663.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m

B Axel (øxL)	E Kod	G Upplösning (flervarv)
1 = Ø6x12,5 mm	B = SSI, binär	2 = 12 bit MT
3 = Ø8x15 mm	G = SSI, gray	6 = 16 bit MT
5 = Ø10x20 mm		A = 20 bit MT
2 = Ø1/4"x12,5 mm		4 = 24 bit MT

C Interface/Matningsspänning

2 = SSI / 10-30 V DC

Beställningsnyckel

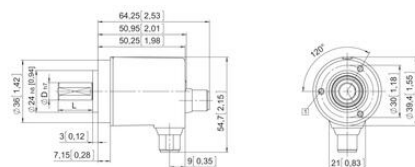
Hålxaxel-version M3683.**A****B****C****D**.**E****F****G**2

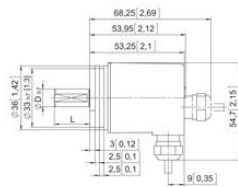
Ⓐ Fläns 2 = Statorkoppling, IP65, \varnothing 46 mm 3 = Rotationsstopp, IP65 5 = Statorkoppling, IP67, \varnothing 46 mm 4 = Rotationsstopp, IP67	Ⓓ Kontakttyp 1 = Axiell kabel, 1 m, PVC A = Axiell kabel, speciallängd*, PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, speciallängd*, PVC 3 = Axiell M12-kontakt 4 = Radiell M12-kontakt * Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m. Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm Ex. M3683.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m	Ⓔ Upplösning (envarv) A = 10 bit ST 2 = 12 bit ST 3 = 13 bit ST 4 = 14 bit ST
Ⓑ Hållaxel (ej genomgående) 1 = \varnothing 6 mm 3 = \varnothing 8 mm 4 = \varnothing 10 mm 2 = \varnothing 1/4"	Ⓔ Kod B = SSI, binär G = SSI, gray	Ⓕ Upplösning (flervarv) 2 = 12 bit MT 6 = 16 bit MT A = 20 bit MT 4 = 24 bit MT
Ⓒ Interface/Matningsspänning 2 = SSI / 10-30 V DC		

;

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 envarv	10-14 bit
Upplösning flervarv	Max. 24 bit
Utgång	SSI
Version	Flervarvig





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

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

0V Encoder power supply +V DC
 1V Encoder power supply ground GND (0V)
 C+, C- Clock signal
 D+, D- Data signal
 SET Set input. The current position becomes defined as position zero.
 DR Directional signal. If this signal is active, output values are counted backwards (decreased) when the shaft is turning clockwise.
 PHH Plug connector housing (shield)



Top view of mating side, male contact base
 M12 connector, 8 pin