



ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX F3663/F3683, OPTISK, SSI, Ø36 MM

SERIE F3663

- Husdiameter Ø36 mm
- SSI / BiSS - interface
- Safety-Lock™
- Upp till 17+24 bitars upplösning



PRODUKTBESKRIVNING

Sendix F3663 / F3683 är en serie flervarviga optiska absolutgivare i axelutförande med SSI-interface och en upplösning på upp till 17+24 bitar trots sin kompakta storlek på 36x42 mm. Givaren har också hög kapslingsklass, chocktålighet samt ett brett temperaturområde. Givaren lämpar sig således väldigt bra i applikationer där extrema miljöer eller temperaturer kan förekomma, till exempel mobila applikationer. Givaren levereras med tangentiell kabel, detta gör att man inte får någon utsatt kabelingång på givaren utan den göms in i själva huset för att öka tålighet mot slag och stötar.

Sendix F3663 / F3683 finns även i en version som är resistent mot saltvatten.

Beställningsnyckel

Axel-version	F3663. A B C D . E F G 2	
A Fläns	C Interface/Matningsspänning	E Kod
1 = Klämfläns, IP67, Ø36 mm 3 = Klämfläns, IP65, Ø36 mm 2 = Synkrofläns, IP67, Ø36 mm 4 = Synkrofläns, IP65, Ø36 mm	1 = SSI, BiSS / 5 V DC 2 = SSI, BiSS / 10-30 V DC 3 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC 4 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 10-30 V DC 5 = SSI, BiSS / 5 V DC, med sensor utgång 6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensor utgång 7 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 5 V DC 8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 10-30 V DC	B = SSI, binär C = BiSS, binär G = SSI, gray
B Axel (ØxL)	D Kontakttyp	F Upplösning (envarv)
1 = Ø6x12,5 mm 3 = Ø8x15 mm 5 = Ø10x20 mm 2 = Ø1/4"x12,5 mm 4 = Ø3/8"x5/8"	1 = Tangentiell kabel, 1 m PUR 3 = Tangentiell kabel, 5 m PUR U = Tangentiell kabel, 10 m PUR 5 = Tangentiell kabel, 1 m PUR med M12-kontakt 8-pin	A = 10 bit ST 2 = 12 bit ST 3 = 13 bit ST 4 = 14 bit ST 7 = 17 bit ST
		G Upplösning (flervarv)
		2 = 12 bit MT 6 = 16 bit MT 4 = 24 bit MT

Beställningsnyckel

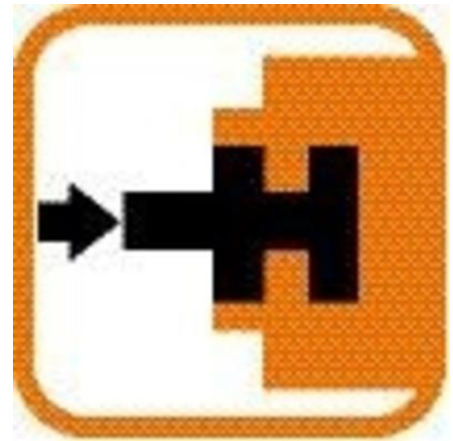
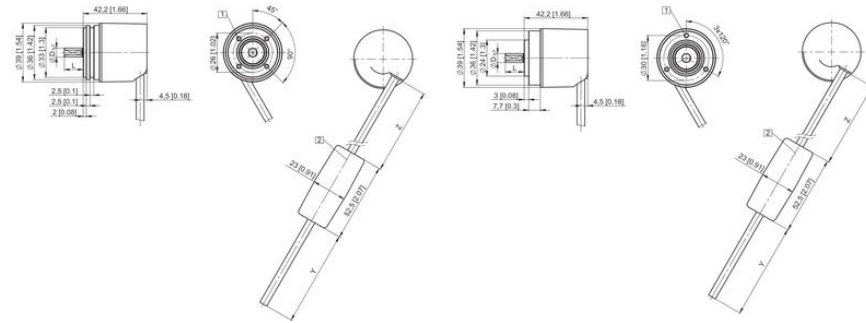
Håxel-version	F3683. A B C D . E F G 2	
A Fläns	C Interface/Matningsspänning	E Kod

1 = Rotationsstopp kort, IP65 3 = Rotationsstopp lång, IP65 2 = Statorkoppling, IP65 Ø46 mm	1 = SSI, BiSS / 5 V DC 2 = SSI, BiSS / 10-30 V DC 3 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC 4 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 10-30 V DC 5 = SSI, BiSS / 5 V DC, med sensor utgång 6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensor utgång 7 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 5 V DC 8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 10-30 V DC	B = SSI, binär C = BiSS, binär G = SSI, gray
ⓑ Hållaxel	ⓓ Kontakttyp	Ⓕ Upplösning (envarv)
1 = Ø6 mm 3 = Ø8 mm 4 = Ø10 mm, ej genomgående 2 = Ø1/4"	1 = Tangentiell kabel, 1 m PUR 3 = Tangentiell kabel, 5 m PUR U = Tangentiell kabel, 10 m PUR 5 = Tangentiell kabel, 1 m PUR med M12-kontakt 8-pin	A = 10 bit ST 2 = 12 bit ST 3 = 13 bit ST 4 = 14 bit ST 7 = 17 bit ST
		ⓖ Upplösning (flervarv)
		2 = 12 bit MT 6 = 16 bit MT 4 = 24 bit MT

;

TEKNISK DATA

Anslutning	Kabel
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	5 V DC
Montage	Axel
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	90 °C
Upplösning	Upp till 17+24 Bit
Utgång	SSI
Version	Flervarvig



Interface	Type of connection	Features	Cable
1, 2	1, 3	SSI or RS422, SET, DIR, Status	Signal: GND +V +C -C +D -D SET DIR Stat PE Cable colour: WH BN GN YE GF PK BU RD VT Shield
Interface	Type of connection	Features	M12 connector
1, 2	8	SSI or RS422, SET, DIR	Signal: GND +V +C -C +D -D SET DIR Shield M12 connector: 1 2 3 4 5 6 7 8 PE
Interface	Type of connection	Features	Cable
3, 4	1, 3	SSI or RS422, SET, DIR, 2048 SinCos	Signal: GND +V +C -C +D -D SET DIR A A inc B B inc PE Cable colour: WH BN GN YE GF PK BU RD BK VT CY PN RD BU Shield
Interface	Type of connection	Features	Cable
5	1, 3	SSI or RS422, SET, DIR, Sensor outputs	Signal: GND +V +C -C +D -D SET DIR GND inc +V inc PE Cable colour: WH BN GN YE GF PK BU RD VT RD BU Shield
Interface	Type of connection	Features	Cable
6	1, 3	SSI or RS422, 2048 SinCos, Sensor outputs	Signal: GND +V +C -C +D -D GND inc +V inc A A inc B B inc PE Cable colour: WH BN GN YE GF PK BU RD BK VT CY PN RD BU Shield
Interface	Type of connection	Features	Cable
7, 8	1, 3	SSI or RS422, 2048 inc RS422	Signal: GND +V +C -C +D -D A A inc B B inc PE Cable colour: WH BN GN YE GF PK BU VT CY PN RD BU Shield

+V Encoder power supply +V DC
GND Encoder power supply ground GND (SH)
+C Clock signal
-C Data signal
+D Set input. The current position becomes defined as position zero.
-D Direction input. If this input is active, output values are counted backwards (decrement) when the shaft is turning clockwise.
SET Status output
PE Protective earth
PH Plug connector housing (Shield)
A, A inc Incremental output channel A
B, B inc Incremental output channel B

Top view of mating side, male contact base:

