

ABSOLUTTKODET PULSGIVER SENDIX F3653 / F3673

SERIE F3653
Serie F3653

- Husdiameter Ø36 mm
- SSI
- 17 bits oppløsning
- Optisk



PRODUKTBESKRIVELSE

Sendix F3653 / F3673 er en serie med optiske absolutte esingle-turn-sensorer. Disse givene kommer i både aksel- og hullaksel-design med SSI-grensesnitt og en oppløsning på opptil 17 biter. Kompakt størrelse på kun 36x42 mm, og samtidig meget robust. Sensoren har en høy grad av beskyttelse, sjokkmotstand, samt et bredt temperaturområde. Disse givene er dermed veldig godt egnet i applikasjoner der ekstreme miljøer eller temperaturer kan forekomme, for eksempel mobile applikasjoner. Kommer med tangentiell kabel, noe som betyr at du ikke får en utsatt kabelinnngang på svingeren, da den er gjemt i selve huset. Dette for å øke motstanden mot slag og støt. Sendix F3653 / F3673 er også tilgjengelig i en versjon som er motstandsdyktig mot saltvann.

Da disse produktene ofte har en kritisk funksjon og kan variere fra forespørsel til forespørsel viser vi ingen komplette artikkelnummer. Vi vill gjerne først diskutere applikasjonen din for å kunne velge rett modell og beste alternativ.

Bestillingsnøkkel

Aksel-versjon	F3653.ABCD.EF12	
Ⓐ Flens	Ⓒ Utgangsalt./Matespenning	Ⓔ Koding
1 = Klemflens, IP67, Ø36 mm	1 = SSI, BiSS / 5 V DC	B = SSI, Binær
3 = Klemflens, IP65, Ø36 mm	2 = SSI, BiSS / 10-30 V DC	C = BiSS, Binær
2 = Synkroflens, IP67, Ø36 mm	3 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC	G = SSI, gray
4 = Synkroflens, IP67, Ø36 mm	4 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 10-30 V DC	
	5 = SSI, BiSS / 5 V DC, med sensorutgang	
	6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensorutgang	
	7 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 5 V DC	
	8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 10-30 V DC	
Ⓑ Aksel	Ⓓ Kontakttype	Ⓕ Oppløsning
1 = Ø6x12,5 mm	1 = Tangentiell kabel, 1 m, PUR	A = 10 bit
3 = Ø8x15 mm	3 = Tangentiell kabel, 5 m, PUR	2 = 12 bit
5 = Ø10x20 mm	F = Tangentiell kabel, spesiallengde*, PUR	3 = 13 bit
2 = Ø1/4"x12,5 mm	* Spesiallengder F: 2, 3, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX =	4 = 14 bit
4 = Ø3/8"x5/8"	Lengde i dm	7 = 17 bit
	Eks. F3658.ABCD.EF12.0030 = Kabellengde 3 m	

Bestillingsnøkkel

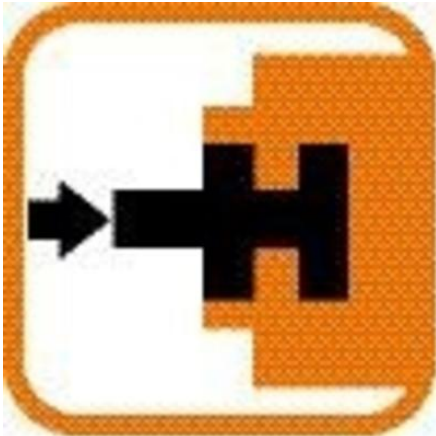
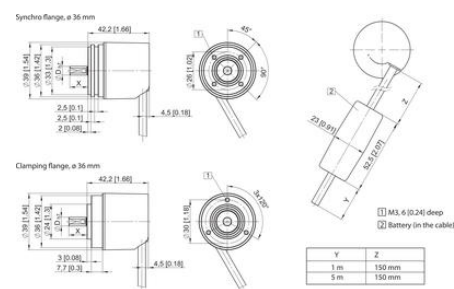
Hullaksel-versjon	F3673.ABCD.EF12	
Ⓐ Flens	Ⓒ Utgangsalt./Matespenning	Ⓔ Koding

1 = Rotasjonsstopp kort, IP65 3 = Rotasjonsstopp lang, IP65 2 = Statorkobling, IP67, $\varnothing 46$ 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 sensorutgang 6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensorutgang 7 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 5 V DC 8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 / 10-30 V DC	B = SSI, Binær C = BiSS, Binær G = SSI, gray
B Hullaksel	D Kontakttype	F Oppløsning
5 = $\varnothing 6$ mm 7 = $\varnothing 8$ mm 4 = $\varnothing 10$ mm 6 = $\varnothing 1/4"$ mm	1 = Tangentiell kabel, 1 m, PUR 3 = Tangentiell kabel, 5 m, PUR F = Tangentiell kabel, spesiallengde*, PUR * Spesiallengder F: 2, 3, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm Eks. F3678.(A)(B)(C)(D).(E)(F)12.0030 = Kabellengde 3 m	A = 10 bit 2 = 12 bit 3 = 13 bit 4 = 14 bit 7 = 17 bit

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.	5 V DC
Montering	Aksel
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	90 °C
Tilkobling	Kabel
Utgang	SSI
Versjon	Singleturn



Terminal assignment	
Interface	Type of connected Features
1, 2	1, 3
Signal:	SSI or BiSS, SET, DMR, Status
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield
Interface	Type of connected Features
1, 3	5
Signal:	SSI or BiSS, SET, DMR
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield
Interface	Type of connected Features
3, 4	1, 3
Signal:	SSI or BiSS, SET, DMR, 2048 SinCos
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield
Interface	Type of connected Features
5	1, 3
Signal:	SSI or BiSS, SET, DMR, Sensor outputs
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield
Interface	Type of connected Features
6	1, 3
Signal:	SSI or BiSS, 2048 SinCos, Sensor outputs
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield
Interface	Type of connected Features
7, 8	1, 3
Signal:	SSI or BiSS, 2048 SinCos, Sensor outputs
Cable colour:	WH BN GN VE GF PK BU RD BK VT CP FN RD BU Shield

+V Encoder power supply +5 V DC
 GND Encoder power supply ground (GND)
 -C- Clock signal
 +D- Data signal
 SET Set input. The current position becomes defined as position zero.
 DMR Direction input. If this input is active, output values are counted backwards (decrement) when the shaft is turning clockwise.
 Stat: Status output
 PE Protective earth
 PFI Plug connector housing (Shield)
 A A... Incremental output channel A
 B B... Incremental output channel B

Top view of mating side, male contact base



