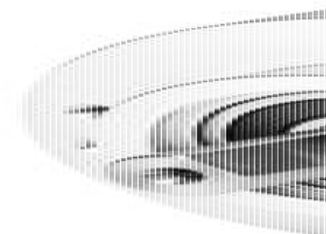


## SENDIX 5853 / 5873

SERIE 5853  
Serie 5853

- Husdiameter Ø58 mm
- IP65/IP67
- SSI, BiSS
- Optisk
- Hullaksel / aksel



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sendix 5853/5873 er en serie robuste, absoluttkodede, SSI-akselgivere for krevende miljøer fra Kübler. Den robuste konstruksjonen med Safety-Lock™ og det fullt støpte huset sørger for at sensoren tåler krevende bruksområder hvor det stilles høye krav til sensoren. Det brede temperaturområdet kombinert med den høye beskyttelsesklassen gjør disse givene kan brukes i applikasjoner der store temperaturrendringer oppstår. LED-indikatoren sørger for diagnose på stedet, og sparer tid i feilsøking.

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 Axel-versjon	5853. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> <b>E</b> <b>F</b> <b>G</b> <b>H</b>		
<b>A</b> Flens	<b>C</b> Interface/Matespenning		
1 = Klemflens, IP65 Ø58 mm 3 = Klemflens, IP67 Ø58 mm 2 = Synkroflens, IP65 Ø58 mm 4 = Synkroflens, IP67 Ø58 mm 5 = Kvadratflens, IP65 63,5 mm 7 = Kvadratflens, IP67 63,5 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 (TTL-komp.) / 5 V DC 8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 10-30 V DC 9 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 5 V DC, med sensorutgang		
<b>B</b> Aksel (ØxL)			
1 = 6x10 mm 2 = 10x20 mm 3 = 1/4"x7/8" 4 = 3/8"x7/8"			
<b>D</b> Kontakttype	<b>E</b> Kode	<b>G</b> Input/Output	
1 = Aksiell kabel, 1 m, PVC A = Aksiell kabel, spesiallengde* PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, spesiallengde* PVC 3 = Aksiell M23-kontakt, 12-pin 4 = Radiell M23-kontakt, 12-pin 5 = Aksiell M12-kontakt, 8-pin 6 = Radiell M12-kontakt, 8-pin	B = SSI, binær C = BiSS, binær G = SSI, gray	2 = SET, DIR input additional status output	
	<b>F</b> Oppløsning	<b>H</b> Tillegg	
* Spesiallengder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm Eks. 5853.122A.2048.0030 = Kabellengde 3 m			

A = 10 bit  
 1 = 11 bit  
 2 = 12 bit  
 3 = 13 bit  
 4 = 14 bit  
 7 = 17 bit  
 C = 21 bit

1 = Intet tillegg  
 2 = Status LED  
 3 = SET-knapp og status LED

Bestillingsnøkkel Hullaksel-versjon	5873.(A)(B)(C)(D).(E)(F)(G)(H)	
(A) Flens	(C) Interface/Matespenning	
1 = Rotasjonsstopp, lang, IP65 2 = Rotasjonsstopp, lang, IP67 3 = Statorkobling, IP65 Ø65 mm 4 = Statorkobling, IP67 Ø65 mm 5 = Statorkobling, IP65 Ø63 mm 6 = Statorkobling, IP67 Ø63 mm E = Statorkobling, IP65 uten skrue F = Statorkobling, IP67 uten skrue G = Statorkobling, IP65 Ø72 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 (TTL-komp.) / 5 V DC 8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 10-30 V DC 9 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 5 V DC, med sensorutgang	
(B) Hullaksel Ø		
3 = Ø10 mm K = Ø10 mm, konisk 4 = Ø12 mm 5 = Ø14 mm 6 = Ø15 mm 8 = Ø3/8" 9 = Ø1/2"		
(D) Kontakttype	(E) Kode	(G) Input/Output
2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, spesiallengde* PVC E = Tangentiell kabel, 1 m, PVC F = Tangentiell kabel, spesiallengde* PVC 4 = Radiell M23-kontakt, 12-pin 6 = Radiell M12-kontakt, 8-pin	B = SSI, binær C = BiSS, binær G = SSI, gray	2 = SET, DIR input additional status output
* Spesiallengder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 m Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm Eks. 5873.122A.2048.0030 = Kabellengde 3 m	(F) Oppløsning	(H) Tillegg
	A = 10 bit 1 = 11 bit 2 = 12 bit 3 = 13 bit 4 = 14 bit 7 = 17 bit C = 21 bit	1 = Intet tillegg 2 = Status LED 3 = SET-knapp og status LED

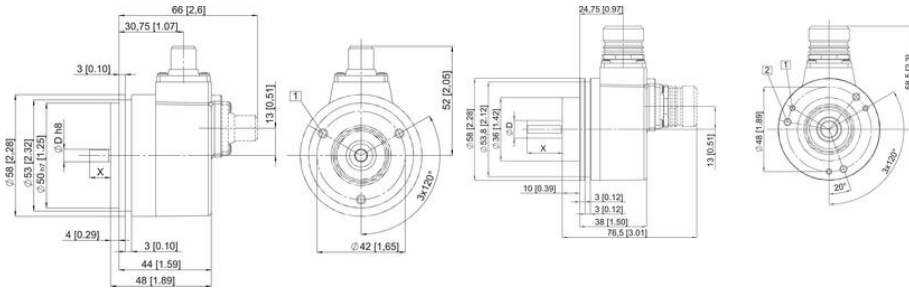
Ta kontakt med oss for pris og leveringstid på din variant.

;

## TEKNISKE DATA

<b>Akseldiameter maks</b>	10 mm
<b>Akseldiameter min</b>	6 mm
<b>Givertype</b>	Absoluttkodet
<b>Housing diameter</b>	58 mm
<b>IP-klasse</b>	IP65, IP67

<b>Matespenning DC maks.</b>	30 V DC
<b>Matespenning DC min.</b>	5 V DC
<b>Montering</b>	Aksel
<b>Temperaturområde fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde til</b>	90 °C
<b>Tilkobling</b>	Kabel, M12-kontakt, M23-kontakt
<b>Utgang</b>	SSI
<b>Versjon</b>	Singleturn



For output circuit 1 or 2 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, 1 status output)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Stat	N/C	N/C	N/C	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	-	-	-	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 5 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, 1 status output, sensor outputs for voltage)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Stat	N/C	N/C	H <sub>5V</sub> rms	PE	
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	-	-	GV-PE	RD-BU	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH	

For output circuit 3, 4, 7 or 8 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, incremental track RS422 or SSI-Cos)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A Inv	B	B Inv	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GV-PE	RD-BU	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 6 or 9 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, sensor outputs for voltage)

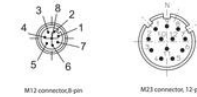
Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A Inv	B	B Inv	H <sub>5V</sub> rms	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GV-PE	RD-BU	Shield	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH	

For output circuit 1 or 2 and type of connection 5 or 8 (2 control inputs)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Shield/PE
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

- +V: Encoder Power Supply +V DC
- GND: Encoder Power Supply Ground (0V)
- +C: Clock signal
- C: Data signal
- SET: Set input. The current position is set to zero
- DIR: Direction input. If this input is active, the output values are counted backwards (decrease) when the shaft is turning clockwise.
- Stat: Status output
- PE: Protective earth
- PH: Plug connector housing (shield)
- A, A Inv: Sine output (incremental)
- B, B Inv: Cosine output (incremental)

Top view of mating side, male contact base



For output circuit 1 or 2 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, 1 status output)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Stat	N/C	N/C	N/C	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	-	-	-	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 5 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, 1 status output, sensor outputs for voltage)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Stat	N/C	N/C	H <sub>5V</sub> rms	PE	
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	-	-	GV-PE	RD-BU	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH	

For output circuit 3, 4, 7 or 8 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, incremental track RS422 or SSI-Cos)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A Inv	B	B Inv	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GV-PE	RD-BU	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 6 or 9 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, sensor outputs for voltage)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A Inv	B	B Inv	H <sub>5V</sub> rms	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GV-PE	RD-BU	Shield	Shield
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH	

For output circuit 1 or 2 and type of connection 5 or 8 (2 control inputs)

Signal:	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	Shield/PE
M12 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

- +V: Encoder Power Supply +V DC
- GND: Encoder Power Supply Ground (0V)
- +C: Clock signal
- C: Data signal
- SET: Set input. The current position is set to zero
- DIR: Direction input. If this input is active, the output values are counted backwards (decrease) when the shaft is turning clockwise.
- Stat: Status output
- PE: Protective earth
- PH: Plug connector housing (shield)
- A, A Inv: Sine output (incremental)
- B, B Inv: Cosine output (incremental)

Top view of mating side, male contact base

