

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 temperaturendringer 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. A B C D . E F G H	
A Flens	C Interface/Matespenning	
1 = Klemflens, IP65 Ø58 mm	1 = SSI, BiSS / 5 V DC	
3 = Klemflens, IP67 Ø58 mm	2 = SSI, BiSS / 10-30 V DC	
2 = Synkroflens, IP65 Ø58 mm	3 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC	
4 = Synkroflens, IP67 Ø58 mm	4 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 10-30 V DC	
5 = Kvadratflens, IP65 63,5 mm	5 = SSI, BiSS / 5 V DC, med sensorutgang	
7 = Kvadratflens, IP67 63,5 mm	6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensorutgang	
B Aksel (ØxL)	7 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 5 V DC	
1 = 6x10 mm	8 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 10-30 V DC	
2 = 10x20 mm	9 = SSI, BiSS + 2048 ppv. RS422 (TTL-komp.) / 5 V DC, med sensorutgang	
3 = 1/4"x7/8"		
4 = 3/8"x7/8"		
D Kontakttype	E Kode	G Input/Output
1 = Aksiell kabel, 1 m, PVC	B = SSI, binær	2 = SET, DIR input additional status output
A = Aksiell kabel, spesiallengde* PVC	C = BiSS, binær	
2 = Radiell kabel, 1 m, PVC	G = SSI, gray	
B = Radiell kabel, spesiallengde* PVC		
3 = Aksiell M23-kontakt, 12-pin	F Oppløsning	H Tillegg
4 = Radiell M23-kontakt, 12-pin		
5 = Aksiell M12-kontakt, 8-pin		
6 = Radiell M12-kontakt, 8-pin		

* 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)

Ⓐ Flens

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

© Interface/Matespenning

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

Ⓑ Hullaksel Ø

3 = Ø10 mm
K = Ø10 mm, konisk
4 = Ø12 mm
5 = Ø14 mm
6 = Ø15 mm
8 = Ø3/8"
9 = Ø1/2"

Ⓓ Kontakttype

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

* Spesiallengder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 m
Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm
Eks. 5873.122A.2048.0030 = Kabellengde 3 m

Ⓔ Kode

B = SSI, binær
C = BiSS, binær
G = SSI, gray

Ⓒ Input/Output

2 = SET, DIR input additional status output

Ⓕ Oppløsning

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

Ⓖ Tillegg

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

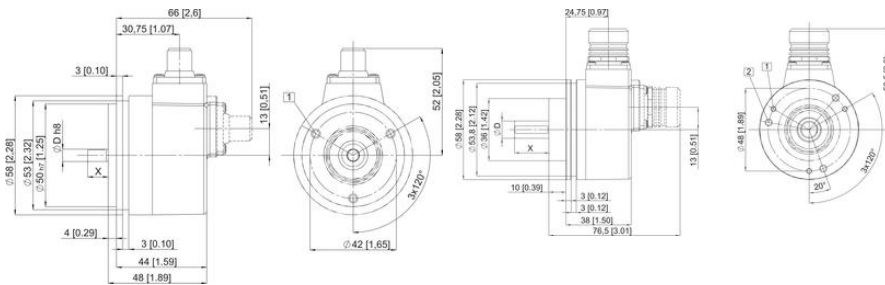
Ta kontakt med oss for pris og leveringstid på din variant.

;

TEKNISKE DATA

Akseldiameter maks	10 mm
Akseldiameter min	6 mm
Givertype	Absoluttkodet
Husdiameter	58 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, M12-kontakt, M23-kontakt
Utgang	SSI
Versjon	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
M23 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	EV sens	+Vs sens	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	-	GF-PK	RD-BU	Shield
M23 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 3, 4, 7 for B and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, incremental track RS422 or SinCos)

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	GF-PK	RD-BU	Shield
M23 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 (SinCos or incremental track, sensor outputs for voltage)

Signal	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A Inv	B	B Inv	EV sens	+Vs sens	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GF-PK	RD-BU	Shield		
M23 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 6 (2 control inputs)

Signal	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	ShallsPE
M23 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
- +D: 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

