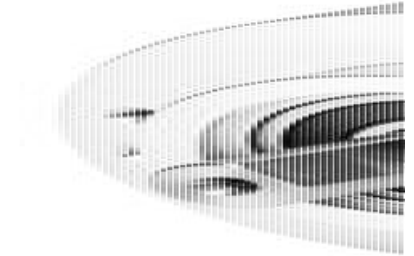




ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX 5853/5873, OPTISK, SSI, Ø58 MM SERIE 5853

- Husdiameter Ø58 mm
- SSI-Interface
- Hög chocktålighet
- Hög kapslingsgrad



PRODUKTBESKRIVNING

Sendix 5853/5873 är en serie robusta absolutkodade SSI-axelgivare för krävande miljöer. Tack vare den robusta konstruktionen med Safety-Lock™ samt det helgjutna huset klarar givaren av även de mer krävande applikationerna där stora krav ställs på givaren. Det breda temperaturområdet kombinerat med den höga kapslingsklassen gör att givaren kan användas såväl utomhus som i applikationer där stora temperaturförändringar förekommer. LED-indikeringen underlättar diagnostisering av givaren på plats och sparar tid vid felsökning.

Beställningsnyckel Axel-version		5853. A B C D . E F G H	
A Fläns		C Interface/Matningsspänning	
1 = Klämsfläns, IP65 Ø58 mm 3 = Klämsfläns, IP67 Ø58 mm 2 = Synkrofläns, IP65 Ø58 mm 4 = Synkrofläns, IP67 Ø58 mm 5 = Kvadratfläns, IP65 63,5 mm 7 = Kvadratfläns, 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 sensorutgång 6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensorutgång 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 sensorutgång	
B Axel (ØxL)			
1 = 6x10 mm 2 = 10x20 mm 3 = 1/4"x7/8" 4 = 3/8"x7/8"			
D Kontakttyp	E Kod	G Input/Output	
1 = Axiell kabel, 1 m, PVC A = Axiell kabel, speciallängd* PVC 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, speciallängd* PVC 3 = Axiell M23-kontakt, 12-pin 4 = Radiell M23-kontakt, 12-pin 5 = Axiell M12-kontakt, 8-pin 6 = Radiell M12-kontakt, 8-pin	B = SSI, binary C = BiSS, binary G = SSI, gray	2 = SET, DIR input additional status output	
	F Upplösning	H Tillval	

* Speciallängder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 m
Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm
Ex. 5853.122A.2048.0030 = Kabellängd 3 m

	A = 10 bit 1 = 11 bit 2 = 12 bit 3 = 13 bit 4 = 14 bit 7 = 17 bit C = 21 bit	1 = Inget tillval 2 = Status LED 3 = SET-knapp och status LED
--	--	---

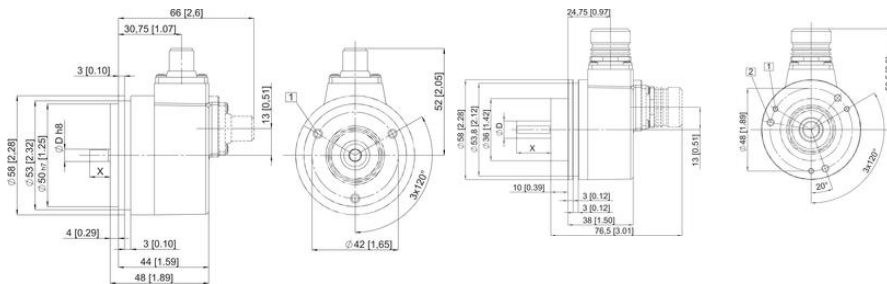
Beställningsnyckel Hålaxel-version	5873.ⒶⒷⒸⒹ.ⒺⒻⒼⒽ		
Ⓐ Fläns	Ⓒ Interface/Matningsspänning		
1 = Rotationsstopp, lång, IP65 2 = Rotationsstopp, lång, IP67 3 = Statorkoppling, IP65 Ø65 mm 4 = Statorkoppling, IP67 Ø65 mm 5 = Statorkoppling, IP65 Ø63 mm 6 = Statorkoppling, IP67 Ø63 mm E = Statorkoppling, IP65 utan skruv F = Statorkoppling, IP67 utan skruv G = Statorkoppling, 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 sensorutgång 6 = SSI, BiSS + 2048 ppv. SinCos / 5 V DC, med sensorutgång 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 sensorutgång		
Ⓑ Hålaxel Ø			
3 = Ø10 mm K = Ø10 mm, konisk 4 = Ø12 mm 5 = Ø14 mm 6 = Ø15 mm 8 = Ø3/8" 9 = Ø1/2"			
Ⓓ Kontakttyp	Ⓔ Kod	Ⓖ Input/Output	
2 = Radiell kabel, 1 m, PVC B = Radiell kabel, speciallängd* PVC E = Tangentiell kabel, 1 m, PVC F = Tangentiell kabel, speciallängd* PVC 4 = Radiell M23-kontakt, 12-pin 6 = Radiell M12-kontakt, 8-pin	B = SSI, binary C = BiSS, binary G = SSI, gray	2 = SET, DIR input additional status output	
	Ⓕ Upplösning	Ⓗ Tillval	
* Speciallängder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 m Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm Ex. 5873.122A.2048.0030 = Kabellängd 3 m	A = 10 bit 1 = 11 bit 2 = 12 bit 3 = 13 bit 4 = 14 bit 7 = 17 bit C = 21 bit	1 = Inget tillval 2 = Status LED 3 = SET-knapp och status LED	

;

TEKNISK DATA

Anslutning	Kabel, M12-kontakt, M23-kontakt
Axeldiameter max	10 mm
Axeldiameter min	6 mm
Givartyp	Absolutkodad
Husdiameter	58 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	SSI: 10 till 14 bit eller 17 bit, BiSS: 10 till 14 bit eller 17, 19 och 21 bit
Utgång	SSI
Version	Envarvig



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	VE	GY	PK	BU	RD	BK	-	-	-	Shield
M23 connector:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PH

For output circuit 1 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	GY sens	+V ₂ sens	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	VE	GY	PK	BU	RD	BK	-	GY 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 or 8 and type of connection 1, 2, 3 or 4 (2 control inputs, incremental track RS422 or SSI/SSI)

Signal	GND	+V	+C	-C	+D	-D	SET	DIR	A	A inv	B	B inv	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	VE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GY 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 (2 control inputs, incremental track, sensor outputs for voltage)

Signal	GND	+V	+C	-C	+D	-D	A	A inv	B	B inv	GY sens	+V ₂ sens	PE
Cable colour:	WH	BN	GN	VE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GY 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	Shield/PE
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
-C Clock signal
+D, -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 (decreased) 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

M12 connector: 9-pin
M23 connector: 12-pin