

PULSGIVARE, INKREMENTELL, SENDIX 5000/5020

SERIE 5000

- Husdiameter Ø50,8 mm
- Gjutet hus
- M12-/M23-/kabelanslutning
- Temperaturområde -40 till +85 °C



PRODUKTBESKRIVNING

Sendix 5000/5020 är en robust inkrementell axelgivare lämpad för industriapplikationer som ersätter tidigare 58-serien. Givaren är med sitt gjutna hus mer skyddad mot stötar och slag än tidigare modeller. Med konstruktionen Safety-Lock™ har lagren i vinkelgivaren placerats med ett större radavstånd och en speciell låsack som förhindrar lagerförskjutning åt något håll. Givaren lagerförs normalt med klämfläns för att passa ett stort urval av tillbehör för att underlätta montage och för att få en pålitlig mekanisk konstruktion. Givarens hus har en diameter på 50,8 mm. Flänsar finns dock för att passa där tidigare givare ur 58-serien suttit.

INKOPPLING

Signal:	0 V GND	+V	0 V sens*	+V sens*	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Skärm
M23-kontakt, 12-pin	10	12	11	2	5	6	8	1	3	4	1)*
M12-kontakt, 8-pin	1	2			3	4	5	6	7	8	1)*
MIL-kontakt, 10-pin	F	D		E	A	G	B	H	C	I	J
Kabelfärg	Vit	Brun	Grå/rosa	Röd/blå	Grön	Gul	Grå	Rosa	Blå	Röd	Skärm

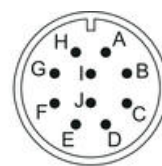
M23-kontakt, 12-pin



M12-kontakt, 8-pin



MIL-kontakt, 10-pin



1)* Skärmen är ansluten till givarens metallhus.

* UB-sensor används i de fall givaren försörjs från spänningssaggregat utrustade med automatisk kompensering för långt kablage.

Tillgängliga pulstal

1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1 000, 1 024, 1 200, 2 000, 2 048, 2 500, 3 600, 4 096, 5 000.

Andra pulser på förfrågan.

För att få fram rätt beställningsnyckel används tabellerna nedan.

Utöver valen nedan finns fler alternativ via databladet.

8.5000.ABCD.EEEE

Beställningsnyckel Axel-version

Ⓐ Fläns

- 7 = klämfläns, \varnothing 58mm, IP66/IP67
 - 8 = klämfläns, \varnothing 58mm, IP65
 - B = Syncrofläns, \varnothing 58mm, IP65
-

Ⓑ Axel

- 1 = \varnothing 6x10mm
 - 3 = \varnothing 10x20 mm
-

Ⓒ Interface/matningsspänning

- 4 = RS422/ 5 V DC
 - 5 = Push/Pull 10-30 V DC
-

Ⓓ Kontakttyp

- 1 = Axiell kabel, 1 m, PVC
 - 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC
 - 4 = Radiell M12, 8-polig
-

Ⓔ Pulser per varv (fler alternativ finns i databladet)

- 1
- 10
- 20
- 30
- 100
- 360
- 1000
- 1024
- 2000
- 2048
- 3000
- 3600
- 4096
- 5000

Ex. 100 pulser = 0100

8.5020.ABCD.EEEE

Beställningsnyckel Hålxaxel-version

Ⓐ Fläns

- 2 = lång momentarm
 - 6 = Statorkoppling, \varnothing 57,2mm
-

ⓑ Genomgående hållaxel

- 3 = ∅10 mm
- 5 = ∅12 mm
- 8 = ∅15 mm
- 9 = ∅8 mm

ⓒ Interface/matningsspänning

- 4 = RS422/ 5 V DC
- 5 = Push/Pull 10-30 V DC

ⓓ Kontakttyp

- 1 = Radiell kabel, 1 m, PVC
- E = Tangentiell kabel, 1m, PVC
- 2 = radiell m12, 8-polig

ⓔ Pulser per varv (fler alternativ finns i databladet)

- 1
- 10
- 20
- 30
- 100
- 360
- 1000
- 1024
- 2000
- 2048
- 3000
- 3600
- 4096
- 5000

Ex. 100 pulser = 0100

TEKNISK DATA

Anslutning	Kabel, M12-kontakt, M23-kontakt
Axeldiameter max	12 mm
Axeldiameter min	4 mm
Givartyp	Inkrementell
Husdiameter	58 mm
IP-klass	IP65, IP67
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	5 V DC
Montage	Axel
Pulstal max	5000
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	85 °C
Utgång	Push/Pull, RS422

