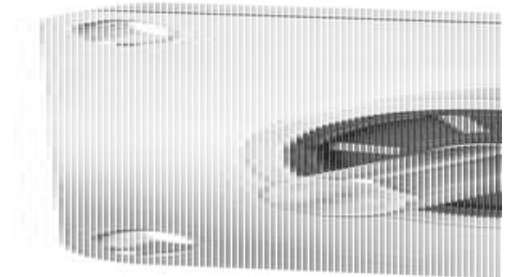




## PULSGIVARE, INKREMENTELL, ROSTFRI, SENDIX 5006/5026 SERIE 5006

- Husdiameter Ø58 mm
- Rostfritt hus
- Axeltätning i Viton® från DuPont®
- Temperaturområde -40 till +85 °C



### PRODUKTBESKRIVNING

Sendix 5006/5026 är en robust inkrementell axelgivare speciellt framtagen för industriellt bruk utomhus eller inom livsmedelindustrin. Axeltätningen är i Viton®-materiel från DuPont. Viton® är speciellt framtaget för att klara kemisk påverkan. Givaren är med sitt kraftiga hus mer skyddad mot stötar och slag än tidigare modeller i 58XX-serien. Med den nya konstruktionen Safety-Lock™ har lagren i vinkelgivaren placerats med ett större radavstånd och en speciell låsklack som förhindrar lagerförskjutning åt något håll.

Givaren finns med axel och hålaxel, i kombination med flera olika flänsar för att passa där 58 mm givare tidigare har suttit.

#### Axel-version

| Beställningsnyckel                                                          | 5006.AB.CD.E                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Fläns                                                                     | C Utgångsalt./Matningsspänning                                                                                                                     | E Pulser per varv                                                                                                                                          |
| 7 = Klämfläns Ø58 mm<br>A = Synkrofläns Ø58 mm<br>C = Kvadratfläns 163,5 mm | 2 = Push-Pull (7272 kompatibel) / 5-30 V DC<br>5 = Push-Pull / 10-30 V DC<br>4 = RS422 / 5 V DC<br>(alla alternativ ovan har inverterade signaler) | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250,<br>256, 360, 400, 500, 512, 600, 800,<br>1000, 1024, 1200, 2000, 2048,<br>2500, 3600, 4096, 5000<br>Ex. 100 pulser = 0100 |
| B Axel (xL)                                                                 | D Kontakttyp                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
| 1 = Ø6x10 mm<br>3 = Ø10x20 mm<br>8 = Ø3/8"x7/8"                             | 4 = Radiell M12-kontakt, 8-pin                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |

#### Hålaxel-version

| Beställningsnyckel                                   | 5026.AB.CD.E                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Fläns                                              | C Utgångsalt./Matningsspänning                                                                                                                     | E Pulser per varv                                                                                                                                          |
| 1 = Rotationsstop. lång<br>C = Statorkoppling Ø63 mm | 2 = Push-Pull (7272 kompatibel) / 5-30 V DC<br>5 = Push-Pull / 10-30 V DC<br>4 = RS422 / 5 V DC<br>(alla alternativ ovan har inverterade signaler) | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250,<br>256, 360, 400, 500, 512, 600, 800,<br>1000, 1024, 1200, 2000, 2048,<br>2500, 3600, 4096, 5000<br>Ex. 100 pulser = 0100 |
| B Hålaxel                                            | D Kontakttyp                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |

3 =  $\varnothing$ 10 mm

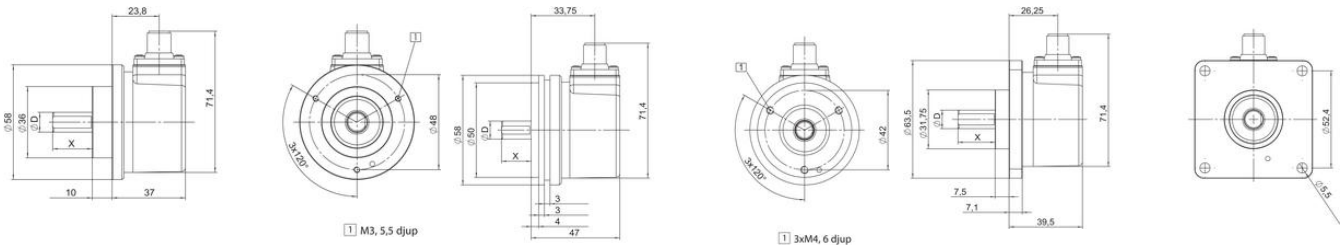
5 =  $\varnothing$ 12 mm

8 =  $\varnothing$ 15 mm

2 = Radiell M12-kontakt, 8-pin

TEKNISK DATA

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Anslutning              | M12-kontakt      |
| Axeldiameter max        | 10 mm            |
| Axeldiameter min        | 6 mm             |
| Givartyp                | Inkrementell     |
| Husdiameter             | 58 mm            |
| IP-klass                | IP66, 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 |
| Version                 | Flervarvig       |



| Terminal assignment |                    | M12 connector, 8-pin |    |    |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------------|--------------------|----------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|
| Output circuit      | Type of connection | Signal               | V+ | V- | A | B | C | D | E | F |    |
| 0...5               | 0000...4           | Pin                  | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | PH |

V+ Encoder power supply +V DC  
V- Encoder power supply ground (GND) (0 V)  
A, B Incremental output channel A  
C, D Incremental output channel B  
E, F Reference signal  
PH Plug connector housing (shield)

Top view of mating side, male contact base

M12 connector, 8-pin