

## SENDIX 5000/5020

5000.8354.0005

Encoder Inc. P/P, 10mm aksel, M12, 10-30VDC 5p/r

- Husdiameter Ø50,8 mm, Ø58mm
- 1 til 5000 pulser / omdr
- IP65/IP66/IP67
- Push/Pull, TTL / RS422, Open Collector
- Hullaksel / aksel



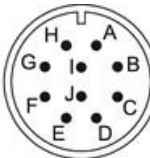


### PRODUKTBESKRIVELSE

Sendix 5000/5020 er en robust inkrementell akselkoder som er egnet for industrielle applikasjoner, erstatter den forrige 58-serien. Det støpte huset sørger for at sensoren er bedre beskyttet mot støt og slag enn tidligere modeller. Med Safety-Lock™ -konstruksjonen har lagrene i vinkelsensoren blitt plassert med større linjeavstand. En spesiell låseklaff hindrer lagerforskyvning i alle retninger. Sensoren er utstyrt med en klemmeflens for å passe til et stort utvalg av tilbehør og samtidig oppnå en pålitelig mekanisk konstruksjon. Sensorhuset har en diameter på 50,8 mm. Forskjellige flenser er tilgjengelig for plassering der tidligere sensorer fra 58-serien var lokalisert.

### Innkobling

| Signal:             | 0 V<br>GND | +V   | 0 V sens* | +V sens* | A     | A inv. | B   | B inv. | 0   | 0 inv. | Skjerm |
|---------------------|------------|------|-----------|----------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|--------|
| 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      |
| Kabelfarge          | Hvit       | Brun | Grå/rosa  | Rød/blå  | Grønn | Gul    | Grå | Rosa   | Blå | Rød    | Skjerm |

| M23-kontakt, 12-pin   | M12-kontakt, 8-pin  | MIL-kontakt, 10-pin   |
|---|---|---|
|  |  |  |

1)\* Skjermen er koblet til sensorens metallhus.

\* UB-sensor brukes i tilfeller der pulsgiveren fores fra strømaggregater utstyrt med automatisk kompensasjon for lang kabling.

#### Tilgjengelige frekvenser

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.

Andre pulser på forespørsel.

# 24ONE

Alle alternativer med **bold font** er inkludert i 24ONE-konseptet og kan leveres innen 2 dager.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Bestillingsnøkkel for Akselversjon</b>   | 5000. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> . <b>E</b>   |  |
| <b>A Flens</b>  | <b>C Utgangsalt./Matespenning</b>  | <b>E Pulser per omdr</b>   |
| 5 = Synchro, IP67 $\varnothing$ 50,8 mm<br>6 = Synchro, IP65 $\varnothing$ 50,8 mm<br><b>7 = Klemme, IP67 <math>\varnothing</math>58 mm</b><br><b>8 = Klemme, IP65 <math>\varnothing</math>58 mm</b><br><b>A = Synchro, IP67 <math>\varnothing</math>58 mm</b><br><b>B = Synchro, IP65 <math>\varnothing</math>58 mm</b><br>C = Kvadrat, IP67 63,5 mm<br>D = Kvadrat, IP65 63,5 mm<br>G = Euro, IP67 $\varnothing$ 115 mm<br>1 = Servo, IP67 $\varnothing$ 50,8 mm<br>2 = Servo, IP65 $\varnothing$ 50,8 mm<br>3 = Kvadrat, IP67 50,8 mm<br>4 = Kvadrat, IP65 50,8 mm<br>E = Servo, IP67 $\varnothing$ 63,5 mm<br>F = Servo, IP65 $\varnothing$ 63,5 mm | <b>4 = RS422 (invertert signal) / 5 V DC</b><br><b>1 = RS422 (invertert signal) / 5-30 V DC</b><br><b>2 = Push-Pull (7272 kompatibel invertert signal) / 5-30 V DC</b><br><b>5 = Push-Pull (invertert signal) / 10-30 V DC</b><br>7 = Push-Pull / 10-30 V DC<br><b>3 = Open collector (invertert signal) / 5-30 V DC</b><br>8 = Push-Pull (7272 invertert signal), uten kondensator / 5-30 V DC  | <b>1, 2, 4, 5, 10, 12, 14, 20, 25, 28, 30, 32, 36, 50, 60, 64, 80, 100, 120, 125, 150, 180, 200, 240, 250, 256, 300, 342, 360, 375, 400, 500, 512, 600, 625, 720, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 96, 5000</b><br><b>Ex. 100 pulser = 0100</b> |
| <b>B Aksel (<math>\varnothing</math>xL)</b>   | <b>D Kontakt-type</b>  |  |
| <b>1 = <math>\varnothing</math>6x10 mm</b><br>2 = $\varnothing$ 1/4x5/8"<br>6 = $\varnothing$ 8x15 mm<br><b>3 = <math>\varnothing</math>10x20 mm</b><br>4 = $\varnothing$ 3/8x5/8"<br>B = $\varnothing$ 11x33 mm<br>5 = $\varnothing$ 12x20 mm  | <b>Kabel</b><br><b>1 = Aksial kabel, 1 m PVC</b><br>A = Aksial kabel, spesiallængd PVC*<br><b>2 = Radial kabel, 1 m PVC</b><br>B = Radial kabel, spesial-lengde PVC*<br><b>Kontakter</b><br>P = Aksial M12-kontakt, 5-pin<br>R = Radial M12-kontakt, 5-pin<br><b>3 = Aksial M12-kontakt 8-pin</b><br><b>4 = Radial M12-kontakt, 8-pin</b><br><b>7 = Aksial M23-kontakt, 12-pin</b><br><b>8 = Radial M23-kontakt, 12-pin</b><br><b>Y = Radial MIL-kontakt, 10-pin</b><br><b>W = Radial MIL-kontakt, 7-pin</b><br>9 = Radial MIL-kontakt, 6-pin<br><b>Kontakt på kabel</b><br>L = Radial kabel med M12, 8-pin<br>M = Radial kabel med M23, 12-pin<br>N = Radial kabel med Sub-D, 9-pin | * Spesial-lengder A, B, L, N, M: 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 m<br>Bestillingsnøkkel tillegg .XXXX = Lengde i dm<br>Eks. 5000.555A.1024.0030 = Kabellengde 3 m  |

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| <b>Bestillingsnøkkel Hullakselversjon</b> | 5020. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> . <b>E</b> |                          |
| <b>A Flens</b>                            | <b>C Utgangsalt. / Matespenning</b>                  | <b>E Pulser per omdr</b> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1 = Rotasjonsstopp, lang, IP67</b><br><b>2 = Rotasjonsstopp, lang, IP65</b><br><b>3 = Festearm, lang, IP67</b><br><b>4 = Festearm, lang, IP65</b><br><b>7 = Statorkobling, IP67 <math>\varnothing</math>65 mm</b><br><b>8 = Statorkobling, IP65 <math>\varnothing</math>65 mm</b><br><b>C = Statorkobling, IP67 <math>\varnothing</math>63 mm</b><br><b>D = Statorkobling, IP65 <math>\varnothing</math>63 mm</b><br>5 = Statorkobling, IP67 $\varnothing$ 57,2 mm<br>6 = Statorkoppling, IP65 $\varnothing$ 57,2 mm | <b>4 = RS422 (invertert signal) / 5 V DC</b><br><b>1 = RS422 (invertert signal) / 5-30 V DC</b><br><b>2 = Push-Pull (7272 kompatibel invertert signal) / 5-30 V DC</b><br><b>5 = Push-Pull (invertert signal) / 10-30 V DC</b><br>7 = Push-Pull / 10-30 V DC<br><b>3 = Open collector (invertert signal) / 5-30 V DC</b><br>8 = Push-Pull (7272 invertert signal), uten kondensator / 5-30 V DC  | <b>1, 2, 4, 5, 10, 12, 14, 20, 25, 28, 30, 32, 36, 50, 60, 64, 80, 100, 120, 125, 150, 180, 200, 240, 250, 256, 300, 342, 360, 375, 400, 500, 512, 600, 625, 720, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 4000, 4096, 5000</b><br><b>Ex. 100 pulser = 0100</b> |
| <b>Ⓑ Hulaksel</b>   | <b>Ⓓ Kontakt-type</b>  |  |
| 1 = $\varnothing$ 6 mm<br>2 = $\varnothing$ 1/4"<br><b>9 = <math>\varnothing</math>8 mm</b><br>4 = $\varnothing$ 3/8"<br><b>3 = <math>\varnothing</math>10 mm</b><br><b>5 = <math>\varnothing</math>12 mm</b><br>6 = $\varnothing$ 1/2"<br>A = $\varnothing$ 14 mm<br><b>8 = <math>\varnothing</math>15 mm</b><br>7 = $\varnothing$ 5/8"  | <b>Kabel</b><br><b>1 = Radial kabel, 1 m, PVC</b><br>A = Radial kabel, spesial-lengde PVC*<br><b>E = Tangentiell kabel, 1 m PVC</b><br>F = Tangentiell kabel, spesial-lengde PVC*<br><b>Kontakter</b><br>R = Radial M12 kontakt, 5-pin<br><b>2 = Radial M12 kontakt, 8-pin</b><br><b>4 = Radial M23 kontakt, 12-pin</b><br>6 = Radial MIL kontakt, 7-pin<br><b>7 = Radial MIL kontakt, 10-pin</b><br><b>Kontakt på kabel</b><br>H = Tangentiell kabel, 0,3 m PVC, inkl. M12 for sentral innkobling<br>L = Tangentiell kabel med M12, 8-pin*<br>M = Tangentiell kabel med M23, 12-pin*<br>N = Tangentiell kabel med Sub-D, 9-pin* | * Spesial-lengder A, F, L, N, M: 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 m<br>Bestillingsnøkkel tillegg.<br>XXXX = Lengde i dm. Eks. 5020.285A.1024.0030 = Kabel-lengde 3 m  |

Ta kontakt for pris på andre spesifikasjoner av Sendix 5000 enn eksempelet under.

;

## TEKNISKE DATA

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Akseldiameter</b>         | 10 mm        |
| <b>Givertype</b>             | Inkrementell |
| <b>Housing diametre</b>      | 58 mm        |
| <b>IP-klasse</b>             | IP65         |
| <b>Matespenning DC maks.</b> | 30 V DC      |
| <b>Matespenning DC min.</b>  | 5 V DC       |
| <b>Montering</b>             | Aksel        |
| <b>Pulstall maks</b>         | 5000         |
| <b>Temperaturområde fra</b>  | -40 °C       |
| <b>Temperaturområde til</b>  | 85 °C        |
| <b>Tilkobling</b>            | M12-kontakt  |

|         |           |
|---------|-----------|
| Utgang  | Push/Pull |
| Versjon | Multiturn |

