



## PULSGIVARE, INKREMENTELL, SENDIX H100

### SERIE H100

- Kapsling för tuffa miljöer
- Brett temperaturområde
- HD - Safety Lock
- Hög IP-klass
- Skydd med varvtalsvakt



### PRODUKTBESKRIVNING

Sendix H100-serien är framtagen för att passa i de tuffaste miljöerna. Exempel på sådana miljöer kan vara stålindustri, papperstillverkning, hamn-applikationer och kranar etc.

Givaren har en hög kapslingsklass, IP66 och ett brett temperaturområde -40 till +100 °C. Den har även utrustats med "HD-Safety Lock™", som innebär dubbla packningar på axel-sidan, mot fukt och damm. Alla lager är även robustare och starkare med löslager på hussidan för att minska intern stress. H100 är även lätt att installera tack vare plug-in kontakten men också lätt att koppla ur för underhåll.

|                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beställningsnyckel<br>Utan varvtalsvakt | H100. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> <b>E</b>                                            |                                                                                                                                                            |
| <b>A</b> Fläns                          | <b>D</b> Utgångsalt./Matningsspänning                                                         | <b>E</b> Pulser per varv                                                                                                                                   |
| 1 = Euro RE0444                         | 1 = RS422 / 5-30 V DC<br>2 = Push-pull / 10-30 V DC<br>(Alla versioner med inverterad signal) | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256,<br>360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000,<br>1024, 1200, 2000, 2048, 2500, 3600,<br>4096, 5000<br>Ex. 500 pulser = 0500 |
| <b>B</b> Axel $\varnothing \times L$    |                                                                                               |                                                                                                                                                            |
| 1 = $\varnothing 11 \times 30$ mm       |                                                                                               |                                                                                                                                                            |
| <b>C</b> Version                        |                                                                                               |                                                                                                                                                            |
| 1 = Inkrementell encoder                |                                                                                               |                                                                                                                                                            |

|                                                    |                                                                                                                                                         |                                                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Beställningsnyckel<br>Med varvtalsvakt             | H100. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> <b>E</b> <b>F</b> <b>G</b>                                                                                    |                                                      |
| <b>A</b> Fläns                                     | <b>D</b> Utgångsalt./Matningsspänning                                                                                                                   | <b>F</b> Omkopplingshastighet                        |
| 1 = Euro RE0444                                    | 1 = RS422 / 5-30 V DC<br>2 = Push-pull / 10-30 V DC<br>(Alla versioner med inverterad signal)                                                           | 750, 1000, 2000, 3000, 4000                          |
| <b>B</b> Axel $\varnothing \times L$               | <b>E</b> Pulser per varv                                                                                                                                | <b>G</b> Omkopplingsnoggrannhet                      |
| 1 = $\varnothing 11 \times 30$ mm                  | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400, 500,<br>512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000, 2048, 2500,<br>3600, 4096, 5000<br>Ex. 500 pulser = 0500 | 1 = Standard ( $\pm 4$ % at 100 rad/s <sup>2</sup> ) |
| <b>C</b> Version                                   |                                                                                                                                                         |                                                      |
| 2 = Inkrementell encoder med mekanisk speed switch |                                                                                                                                                         |                                                      |

|                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beställningsnyckel<br>Med dubbla encoders | H100. <b>A</b> . <b>B</b> . <b>C</b> . <b>D</b> . <b>E</b> . <b>F</b>                                                                                   |                                                                                                                                                            |
| <b>A</b> Fläns                            | <b>D</b> Utgångsalt./Matningsspänning                                                                                                                   | <b>F</b> Pulser per varv encoder 2                                                                                                                         |
| 1 = Euro RE0444                           | 1 = RS422 / 5-30 V DC<br>2 = Push-pull / 10-30 V DC<br>(Alla versioner med inverterad signal)                                                           | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360,<br>400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024,<br>1200, 2000, 2048, 2500, 3600, 4096,<br>5000<br>Ex. 500 pulser = 0500 |
| <b>B</b> Axel $\varnothing \times L$      | <b>E</b> Pulser per varv encoder 1                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |
| 1 = $\varnothing 11 \times 30$ mm         | 1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400, 500,<br>512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000, 2048, 2500,<br>3600, 4096, 5000<br>Ex. 500 pulser = 0500 |                                                                                                                                                            |
| <b>C</b> Version                          |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |
| 3 = 2 st inkrementella encoders           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |

## TEKNISK DATA

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Anslutning              | Skruvplint       |
| Axeldiameter max        | 11 mm            |
| Axeldiameter min        | 11 mm            |
| Givartyp                | Inkrementell     |
| Husdiameter             | 100 mm           |
| IP-klass                | IP66             |
| Matningsspänning DC max | 30 V DC          |
| Matningsspänning DC min | 5 V DC           |
| Montage                 | Axel             |
| Pulstal max             | 5000             |
| Temperaturområde från   | -40 °C           |
| Temperaturområde till   | 100 °C           |
| Utgång                  | Push/Pull, RS422 |
| Version                 | Flervarvig       |



