



## ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX M3668/M3688, MAGNETISK, CANOPEN, Ø36 MM SERIE M3668

- Husdiameter Ø36 mm
- CANopen
- Ny flervarvsteknologi
- IP67



### PRODUKTBESKRIVNING

Sendix M3668 / M3688 är en magnetkodad absolut pulsgivare med det senaste inom flervarvsteknik med "Energy Harvesting". "Energy Harvesting"-tekniken bygger på magnetisk uppladdning vilket gör att man slipper både batteri och kugghjul.

Med sin magnetkodning blir pulsgivaren stöttåligare och okänsligare. Den höga IP-klassningen gör att Sendix M3668/M3688 passar för utomhusmiljöer och mobila applikationer.

#### Beställningsnyckel

| Axel-version                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 | M3668. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> . <b>E</b> 22 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| <b>A</b> Fläns                                                                                                                             | <b>C</b> Interface/Matningsspänning                                                                                                                                                             | <b>E</b> Fältbuss profil                                 |  |
| 1 = Klämfläns, IP67, ∅36 mm<br>3 = Klämfläns, IP65. ∅36 mm<br>2 = Synkrofläns, IP67, ∅36 mm<br>4 = Synkrofläns, IP65, ∅36 mm               | 2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC                                                                                                                                                             | 21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0                   |  |
| <b>B</b> Axel (∅xL)                                                                                                                        | <b>D</b> Kontakttyp                                                                                                                                                                             |                                                          |  |
| 1 = ∅6x12,5 mm<br>3 = ∅8x15 mm<br>5 = ∅10x20 mm<br>2 = ∅1/4"x12,5 mm                                                                       | 1 = Axiell kabel, 1 m, PVC<br>A = Axiell kabel, speciallängd*, PVC<br>2 = Radiell kabel, 1 m, PVC<br>B = Radiell kabel, speciallängd*, PVC<br>3 = Axiell M12-kontakt<br>4 = Radiell M12-kontakt |                                                          |  |
| * Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m.<br>Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm<br>Ex. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |  |

#### Beställningsnyckel

| Hållaxel-version |                                     | M3688. <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> . <b>E</b> 22 |  |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| <b>A</b> Fläns   | <b>C</b> Interface/Matningsspänning | <b>E</b> Fältbuss profil                                 |  |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 = Statorkoppling, IP65, $\varnothing$ 46 mm<br>3 = Rotationsstopp, IP65<br>5 = Statorkoppling, IP67, $\varnothing$ 46 mm<br>4 = Rotationsstopp, IP67 | 2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC<br>21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ⓑ Hålxaxel (ej genomgående)                                                                                                                            | Ⓓ Kontakttyp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1 = $\varnothing$ 6 mm<br>3 = $\varnothing$ 8 mm<br>4 = $\varnothing$ 10 mm<br>2 = $\varnothing$ 1/4"                                                  | 1 = Axiell kabel, 1 m, PVC<br>A = Axiell kabel, speciallängd*, PVC<br>2 = Radiell kabel, 1 m, PVC<br>B = Radiell kabel, speciallängd*, PVC<br>3 = Axiell M12-kontakt<br>4 = Radiell M12-kontakt<br><br>* Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m.<br>Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm<br>Ex. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m |

## TEKNISK DATA

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anslutning              | Kabel, M12-kontakt                                        |
| Axeldiameter max        | 10 mm                                                     |
| Axeldiameter min        | 6 mm                                                      |
| Givartyp                | Absolutkodad                                              |
| Husdiameter             | 36 mm                                                     |
| IP-klass                | IP65, IP67                                                |
| Matningsspänning DC max | 30 V DC                                                   |
| Matningsspänning DC min | 10 V DC                                                   |
| Montage                 | Axel                                                      |
| Temperaturområde från   | -40 °C                                                    |
| Temperaturområde till   | 85 °C                                                     |
| Upplösning envarv       | 1 till 16 384 (14 bit), skalbar, standard: 8 192 (13 bit) |
| Upplösning flervarv     | 24 bit                                                    |
| Upplösning total        | 38 bit, skalbar, standard: 25 bit                         |
| Utgång                  | CANopen                                                   |
| Version                 | Flervarvig                                                |



