

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



# 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. **A** **B** **C** **D** **E** 22**A** Fläns**C** Interface/Matningsspänning**E** Fältbuss profil

1 = Klämfläns, IP67, Ø36 mm  
 3 = Klämfläns, IP65, Ø36 mm  
 2 = Synkrofläns, IP67, Ø36 mm  
 4 = Synkrofläns, IP65, Ø36 mm

2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC

21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0

**B** Axel (ØxL)**D** Kontakttyp

1 = Ø6x12,5 mm  
 3 = Ø8x15 mm  
 5 = Ø10x20 mm  
 2 = Ø1/4"x12,5 mm

1 = Axiell kabel, 1 m, PVC  
 A = Axiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC  
 B = Radiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 3 = Axiell M12-kontakt  
 4 = Radiell M12-kontakt

\* Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m.  
 Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm  
 Ex. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3

## Beställningsnyckel

Hålxaxel-version

M3688. **A** **B** **C** **D** **E** 22**A** Fläns**C** Interface/Matningsspänning**E** Fältbuss profil

2 = Statorkoppling, IP65,  $\varnothing$ 46 mm  
 3 = Rotationsstopp, IP65  
 5 = Statorkoppling, IP67,  $\varnothing$ 46 mm  
 4 = Rotationsstopp, IP67

2 = CANopen DS301 V4,2 / 10-30 V DC

21 = CANopen encoder profil DS406 V4,0

Ⓑ Hålaxel (ej genomgående)

Ⓓ Kontakttyp

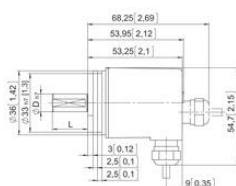
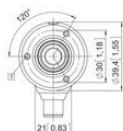
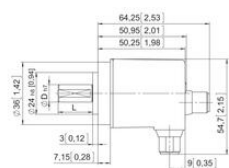
1 =  $\varnothing$ 6 mm  
 3 =  $\varnothing$ 8 mm  
 4 =  $\varnothing$ 10 mm  
 2 =  $\varnothing$ 1/4"

1 = Axiell kabel, 1 m, PVC  
 A = Axiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 2 = Radiell kabel, 1 m, PVC  
 B = Radiell kabel, speciallängd\*, PVC  
 3 = Axiell M12-kontakt  
 4 = Radiell M12-kontakt

\* Speciallängder (A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m.  
 Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i dm  
 Ex. M3668.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m

## TEKNISK DATA

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



Interface	Type of connection	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)
2	1, 2, A, B	Signal: — V+ V- CAN_GND CAN_H CAN_L Cable colour: BN WH GY GN YE
2	3, 4	Interface: Type of connection: M12 connector, 5-pin Signal: — V+ V- CAN_GND CAN_H CAN_L Pin: 2 3 1 4 5



