

SENDIX M3668/3688 MAGNETYCZNY, WIELOBROTOWY, CANOPEN, Ø36 MM

Enkodery wielobrotowe absolutne magnetyczne

SERIE M3668



- Średnica zewnętrzna: Ø 36 mm
- Maks. średnica wałka: Ø 10 mm. Maks. średnica otworu: Ø 10 mm
- Maks. rozdzielczość: 14 bitów ST + 24 bitów MT
- CANopen
- Safety-Lock™

OPIS PRODUKTU

Energy Harvesting Technology (Technologia Odzysku Energii) w enkoderach absolutnych wielobrotowych magnetycznych sendix M36 Kubler sprawia, że enkodery serii M36 są szczególnie wytrzymałe, niezawodne i optymalne kosztowo. Kompaktowy rozmiar, tylko 36mm średnicy zapewnia możliwość montażu przy niewielkiej ilości miejsca, a stopień ochrony IP67 zapewnia wyjątkową szczelność.

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code	8.M3668	.	X	X	2	X	.	21	2	2
Shaft version	Type		a	b	c	d		e		

a Flange

1 = clamping flange, IP67, ø 36 mm [1.42"]
 3 = clamping flange, IP65, ø 36 mm [1.42"]
 2 = synchro flange, IP67, ø 36 mm [1.42"]
4 = synchro flange, IP65, ø 36 mm [1.42"]

b Shaft (ø x L), with flat

1 = ø 6 x 12.5 mm [0.24 x 0.49"]
3 = ø 8 x 15 mm [0.32 x 0.59"]
 5 = ø 10 x 20 mm [0.39 x 0.79"]
 2 = ø 1/4" x 12.5 mm [0.49"]

c Interface / power supply

2 = CANopen DS301 V4.2 / 10 ... 30 V DC

d Type of connection

1 = axial cable, 1 m [3.28'] PVC
 A = axial cable, special length PVC *)
 2 = radial cable, 1 m [3.28'] PVC
 B = radial cable, special length PVC *)
 3 = axial M12 connector, 5-pin
4 = radial M12 connector, 5-pin

*) Available special lengths (connection types A, B):
 2, 3, 5, 8, 10, 15 m [5.56, 9.84, 16.40, 26.25, 32.80, 49.21']
 order code expansion .XXXX = length in dm
 ex.: 8.M3668.432A.2122.0030 (for cable length 3 m)

e Fieldbus profile

21 = CANopen

Optional on request

- Ex 2/22 (only for connection types 3 and 4)
- surface protection salt spray tested

Order code	8.M3688	.	X	X	2	X	.	21	2	2
Hollow shaft	Type		a	b	c	d		e		

a Flange

2 = with stator coupling, IP65, ø 46 mm [1.81"]
 3 = with spring element, long, IP65
 5 = with stator coupling, IP67, ø 46 mm [1.81"]
 6 = with spring element, long, IP67

b Blind hollow shaft (insertion depth max. 18.5 mm [0.73"])

1 = ø 6 mm [0.24"]
 3 = ø 8 mm [0.32"]
4 = ø 10 mm [0.39"]
 2 = ø 1/4"

c Interface / power supply

2 = CANopen DS301 V4.2 / 10 ... 30 V DC

d Type of connection

1 = axial cable, 1 m [3.28'] PVC
 A = axial cable, special length PVC *)
 2 = radial cable, 1 m [3.28'] PVC
 B = radial cable, special length PVC *)
 3 = axial M12 connector, 5-pin
4 = radial M12 connector, 5-pin

*) Available special lengths (connection types A, B):
 2, 3, 5, 8, 10, 15 m [5.56, 9.84, 16.40, 26.25, 32.80, 49.21']
 order code expansion .XXXX = length in dm
 ex.: 8.M3688.242A.2122.0030 (for cable length 3 m)

e Fieldbus profile

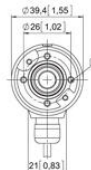
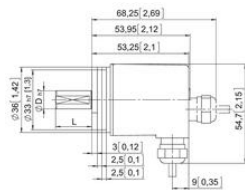
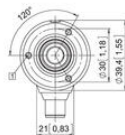
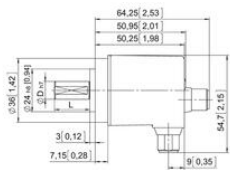
21 = CANopen

Optional on request

- Ex 2/22 (only for connection types 3 and 4)
- surface protection salt spray tested

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Max. temperatura pracy	85 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Montaż	Wał
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Podłączenie	Kabel, Złącze M12
Rozdzielczość MT	24 bit
Średnica obudowy	36 mm
Średnica wału max	10 mm
Średnica wału min	6 mm
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Typ czujnika	Absolutny
Wersja	Wielobrotowy
Wyjście	CANopen



Interface	Type of connection	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)					
2	1, 2, A, B	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Cable colour	BN	WH	GY	GR	YE

Interface	Type of connection	M12 connector, 5-pin					
2	3, 4	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Pin	2	3	1	4	5

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin

Interface	Type of connection	Cable (isolate unused wires individually before initial start-up)					
2	1, 2, A, B	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Cable colour	BN	WH	GY	GR	YE

Interface	Type of connection	M12 connector, 5-pin					
2	3, 4	Signal	+V	0 V	CAN_GND	CAN_H	CAN_L
		Pin	2	3	1	4	5

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin