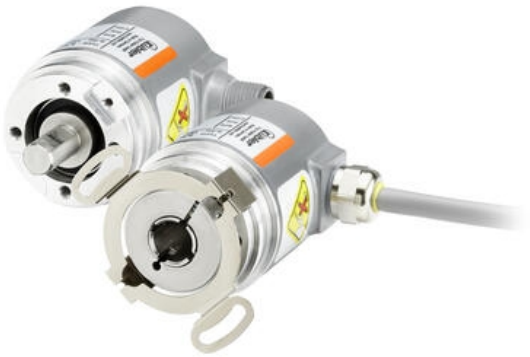
OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SENDIX M3663/3683 MAGNETYCZNY, WIELOOBROTOWY, SSI, Ø36 MM

Enkodery wieloobrotowe absolutne magnetyczne

SERIE M3663



- 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
- SSI
- Safety-Lock™

OPIS PRODUKTU

Energy Harvesting Technology (Technologia Odzysku Energii) w enkoderach absolutnych wieloobrotowych 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 Shaft version — 8.M3663 . X X 2 X . X X X 2 (Type; a b c d . e f g)

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 = SSI / 10 ... 30 V DC

d *Type of connection*
1 = axial cable, 1 m [3.28'] PUR
A = axial cable, special length PUR *)
2 = radial cable, 1 m [3.28'] PUR
B = radial cable, special length PUR *)
3 = axial M12 connector, 8-pin
4 = radial M12 connector, 8-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.M3663.432A.G322.0030 (for cable length 3 m)

e *Code*
B = SSI, binary
G = SSI, gray

f *Resolution (singleturn)*
A = 10 bit ST
2 = 12 bit ST
3 = 13 bit ST
4 = 14 bit ST

g *Resolution (multiturn)*
2 = 12 bit MT
6 = 16 bit MT
A = 20 bit MT
4 = 24 bit MT

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

Order code Hollow shaft — 8.M3683 . X X 2 X . X X X 2 (Type; a b c d . e f g)

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 = SSI / 10 ... 30 V DC

d *Type of connection*
1 = axial cable, 1 m [3.28'] PUR
A = axial cable, special length PUR *)
2 = radial cable, 1 m [3.28'] PUR
B = radial cable, special length PUR *)
3 = axial M12 connector, 8-pin
4 = radial M12 connector, 8-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.M3683.242A.G322.0030 (for cable length 3 m)

e *Code*
B = SSI, binary
G = SSI, gray

f *Resolution (singleturn)*
A = 10 bit ST
2 = 12 bit ST
3 = 13 bit ST
4 = 14 bit ST

g *Resolution (multiturn)*
2 = 12 bit MT
6 = 16 bit MT
A = 20 bit MT
4 = 24 bit MT

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	Max. 24 bit
Rozdzielczość ST	10-14 bit
Średnica obudowy	36 mm
Średnica wału max	10 mm
Średnica wału min	6 mm
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Typ czujnika	Absolutny
Wersja	Wieloobrotowy
Wyjście	SSI