

SENDIX 3651/3671 MAGNETYCZNY, JEDNOOBROTOWY, ANALOG, Ø36 MM

Enkodery jednoobrotowe absolutne magnetyczne

SERIE 3651



- Średnica zewnętrzna: Ø 36 mm
- Maks. średnica wałka: Ø 8 mm. Maks. średnica otworu: Ø 10 mm
- Maks. rozdzielczość: 12 bitów ST
- Interfejs: 0–10V, 0–5V lub 4–20mA
- Obudowa: kompaktowa metalowa. IP67/IP69K

OPIS PRODUKTU

Encodery absolutne jednoobrotowe Sendix 3651 / 3671 Kubler, dostępne są z interfejsem analogowym, wieloma zakresami pomiarowymi, z wałem lub otworem.

Stopień ochrony do IP69K, odporność na wstrząsy i ekstremalne wahania temperatury pozwalają na bezproblemową pracę w warunkach zewnętrznych. Zielona i czerwona dioda LED informują odpowiednio o punkcie referencyjnym oraz o wystąpieniu alarmu.

Enkдеры те posiadają autoryzację E1 Niemieckiego Federalnego Urzędu Transportu Drogowego (German Federal Motor Transport Authority).

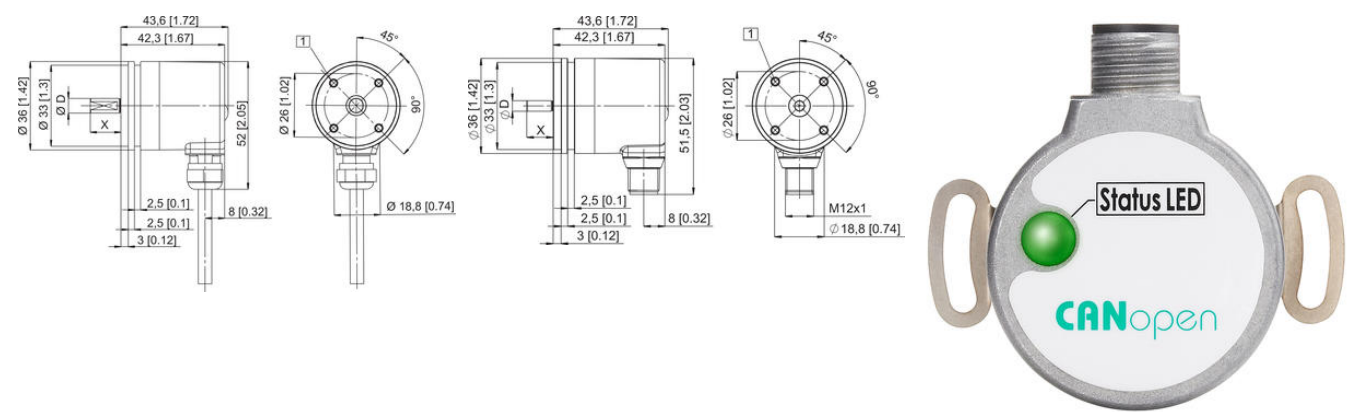
W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

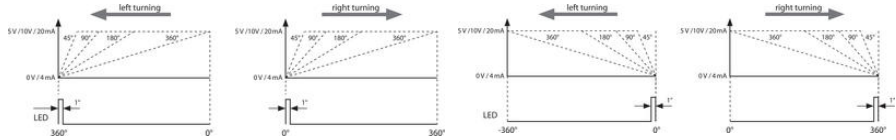
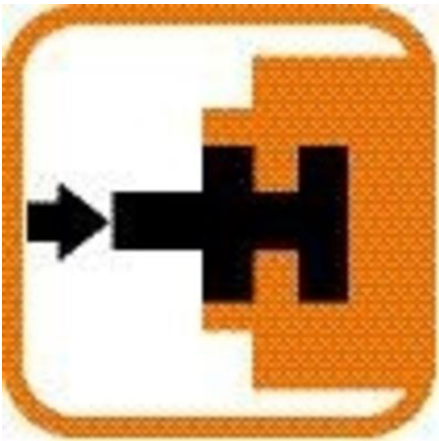
Order code Shaft version	8.3651 Type 2 X X X . X X X X	
a Flange 2 = synchro flange, $\varnothing$ 36 mm [1.42"]	d Type of connection 1 = axial cable, 1 m [3.28'] PUR A = axial cable, special length PUR *) 2 = radial cable, 1 m [3.28'] PUR B = radial cable, special length PUR *) 3 = axial M12 connector, 5-pin 4 = radial M12 connector, 5-pin	f Interface / power supply 3 = 4 ... 20 mA / 10 ... 30 V DC 4 = 0 ... 10 V / 15 ... 30 V DC 5 = 0 ... 5 V / 10 ... 30 V DC
b Shaft ($\varnothing$ x L), with flat 3 = $\varnothing$ 6 x 12.5 mm [0.24 x 0.49"] 6 = $\varnothing$ 8 x 12.5 mm [0.32 x 0.49"] 5 = $\varnothing$ 1/4" x 12.5 mm [0.49"]	*) Available special lengths (connection types A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m [6.56, 9.84, 16.40, 26.25, 32.80, 49.21'] order code expansion .XXXX = length in dm ex.: 8.3651.233A.1311.0030 (for cable length 3 m)	g Option 1 1 = count direction cw ²⁾ 2 = count direction ccw ³⁾
c Output circuit ¹⁾ 3 = current output 4 = voltage output	e Measuring range 1 = 1 x 360° 2 = 1 x 180° 3 = 1 x 90° 4 = 1 x 45°	h Option 2 1 = IP67 2 = IP69k
		Optional on request - Ex 2/22 (only for type of connection 3 + 4) - surface protection salt spray tested

Order code Hollow shaft		8.3671 Type	.	XXXX a b c d	.	XXXX e f g h	
a Flange							d Type of connection
2 = with spring element, long							1 = axial cable, 1 m [3.28'] PUR
5 = with stator coupling, ø 46 mm [1.81"]							A = axial cable, special length PUR *)
							2 = radial cable, 1 m [3.28'] PUR
							B = radial cable, special length PUR *)
b Blind hollow shaft							3 = axial M12 connector, 5-pin
(insertion depth max. 18 mm [0.71"])							4 = radial M12 connector, 5-pin
2 = ø 6 mm [0.24"]							*) Available special lengths (connection types A, B): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m [6.56, 9.84, 16.40, 26.25, 32.80, 49.21'] order code expansion .XXXX = length in dm ex.: 8.3671.523A.1311.0030 (for cable length 3 m)
4 = ø 8 mm [0.32"]							
6 = ø 10 mm [0.39"]							
3 = ø 1/4"							
c Output circuit ¹⁾							e Measuring range
3 = current output							1 = 1 x 360°
4 = voltage output							2 = 1 x 180°
							3 = 1 x 90°
							4 = 1 x 45°
							f Interface / power supply
							3 = 4 ... 20 mA / 10 ... 30 V DC
							4 = 0 ... 10 V / 15 ... 30 V DC
							5 = 0 ... 5 V / 10 ... 30 V DC
							g Option 1
							1 = count direction cw²⁾
							2 = count direction ccw ³⁾
							h Option 2
							1 = IP67
							2 = IP69k
							Optional on request
							- Ex 2/22 (only for type of connection 3 + 4)
							- surface protection salt spray tested

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Montaż	Wał
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Podłączenie	Kabel, Złącze M12
Średnica obudowy	36 mm
Średnica wału max	8 mm
Średnica wału min	6 mm
Stopień ochrony IP	IP67, IP69K
Typ czujnika	Absolutny
Wersja	Jednoobrotowy
Wyjście	Analogowe
Zakres temperatur do	85 °C
Zakres temperatur od	-40 °C





Interface	Type of connection	Cable (insulate unused wires individually before initial start up)
3 (current)	1, 2, A, B	Signal: 0V - +V - +I - -I Cable colour: WH BN GN YE
Interface	Type of connection	M12 connector, 5 pin
3 (current)	3, 4	Signal: 0V - +V - +I - -I Pin: 3 2 4 5
Interface	Type of connection	Cable (insulate unused wires individually before initial start up)
4, 5 (voltage)	1, 2, A, B	Signal: 0V - +V - +U - -U Cable colour: WH BN GN YE
Interface	Type of connection	M12 connector, 5 pin
4, 5 (voltage)	3, 4	Signal: 0V - +V - +U - -U Pin: 3 2 4 5

+V: Encoder power supply +5 DC
0V: Encoder power supply ground GND (0V)
+I/-I: Voltage + / voltage -
+I/-I: Current + / current -

Top view of mating side, male contact base



M12 connector, 5-pin