

**Abszolút elfordulásjeladó pozícionáló készülékhez és PLC-hez**

- Tápfeszültség 5 VDC, 12 ... 24 VDC
- Kábeles és csatlakozós kivitel
- Többféle felbontás (6 ... 1024)
- IP 65-ös védettség



**Típusválaszték**

Bekötés	Felbontás	Tápfeszültség	Kimenet	Kimeneti jelszint	Típus
Csatlakozós	256, 360	12 - 24 VDC	Gray kód	NPN nyitott kollektor, negatív logika (H=0, L=1)	<b>E6C3-AG5C-C</b>
Kábeles	256, 360, 720, 1024				<b>E6C3-AG5C</b>
					<b>E6C3-AG5B</b>

**Tartozékok (külön rendelendő tételek)**

Megnevezés	Anyag	Kivitel	Típus
Tengelykapcsoló	Műanyag	átm. 6 mm / átm. 8 mm	<b>E69-C68B</b>
		átm. 8 mm / átm. 8 mm	<b>E69-C08B</b>
	Fém	átm. 6 mm / átm. 8 mm	<b>E69-C068M1</b>
		átm. 8 mm / átm. 8 mm	<b>E69-C08M1</b>
		átm. 6 mm / átm. 10 mm	<b>E69-C0810M1</b>
Hosszabító kábel		5 m	<b>E69-DF5</b>

**Műszaki adatok**

Típus (E6C3-)	-AG5C-C	-AG5C	-AG5B
Tápfeszültség	12 ... 24 VDC		
Áramfelvétel	Max. 70 mA		
Kimenet típusa	NPN nyitott kollektoros		PNP nyitott kollektoros
Kimenetek terhelhetősége	30 VDC, max. 35 mA		max. 35 mA
Maradék feszültség	Max. 0,4 V		
Logika	Negatív logikai kimenet (H=0, L=1)		Pozitív logikai kimenet (H=1, L=0)
Maximális frekvencia	20 kHz		
Maximális fordulatszám	5000 ford/perc		
Indítónyomaték	Max. 10 mN · m (szobahőmérsékleten), Max. 30 mN · m (alacsony hőmérsékleten)		
Forgási irány	Pozitív (az óra járásával megegyező)		
Tehetetlenségi nyomaték	Max. 2,3 x 10 <sup>-6</sup> kg · m <sup>2</sup>		
Tengely terhelése	Sugárirányú: 80 N, Tengelyirányú: 50 N		
Kimenő jel fel- és lefutási ideje	Max. 1µs		
Környezeti hőmérséklet	-10°C ... +70°C (jégesedés nélkül)		
Környezeti páratartalom	35 % ... 85 % (lecsapódás nélkül)		
Szigetelési ellenállás	20 MΩ min. (500 VDC)		
Átütési szilárdság	500 VAC 1 percig		
Rezgésállóság	10 ... 500 Hz, 1,0 mm amplitúdó esetén X, Y és Z irányból 11 percig		
Ütésállóság	1000 m/s <sup>2</sup> hat alkalommal minden irányból		
Védettség	IEC IP65		

## Bekötés

Vezeték színe	Kimenet		
	E6C3-AG5C / E6C3-AG5B		
	8 bites (256)	9 bites (360)	10 bites (720, 1024)
Barna	2 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>
Narancs	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sárga	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Zöld	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>
Kék	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>
Bíbor	2 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup>
Szürke	2 <sup>6</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>6</sup>
Fehér	2 <sup>7</sup>	2 <sup>7</sup>	2 <sup>7</sup>
Rózsaszín	NC	2 <sup>8</sup>	2 <sup>8</sup>
Világoskék	NC	NC	2 <sup>9</sup>
---	GND		
Piros	12 ... 24 VDC		
Fekete	0 V		

Tüske kódja	Kimenet	
	E6C3-AG5C-C	
	8 bit (256)	9 bit (360)
1	Belül csatlakoztatva	NC
2		2 <sup>8</sup>
3	2 <sup>5</sup>	
4	2 <sup>1</sup>	
5	2 <sup>0</sup>	
6	2 <sup>7</sup>	
7	2 <sup>4</sup>	
8	2 <sup>2</sup>	
9	2 <sup>3</sup>	
10	2 <sup>6</sup>	
11	GND	
12	12 ... 24 VDC	
13	0 V	

Kimeneti áramkör	Kimeneti mód
<p><b>E6C3-AG5C/AG5C-C</b></p>	<p>Órajárással megegyező forgásirány</p> <p>Cím 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65</p>
<p><b>E6C3-AG5B</b></p>	