

Víz- és olajcseppálló inkrementális elfordulás jeladó

- Tápfeszültség (5) 12 ... 24 VDC
- Magas működési frekvencia (125 kHz)
- Többféle felbontás (100 ... 3600)
- IP 65-ös védettség



Műszaki adatok

Típus	E6C3-CWZ5GH	E6C3-CWZ3EH	E6C3-CWZ3XH
Tápfeszültség	12 ... 24 VDC	5 ... 12 VDC	5 ... 12 VDC
Áramfelvétel	100 mA max.		
Felbontás	100, 200, 360, 500, 600, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3600		
Kimenetek terhelhetősége	max. ± 30mA	max. 35 mA	I _o = -10 mA, I _s = -10 mA V _o = 2,5 V, V _s = 0,5 V
Kimenet	A, B és Z		A, A negált B, B negált Z, Z negált
Kimenetek közötti fáziseltolás	90° ± 45° A és B között		
Maximális frekvencia	125 kHz (65 kHz Z fázis)		
Maximális fordulatszám	5000 ford/perc		
Indítónyomaték	Max. 10 mN · m (szobahőmérsékleten)		
Forgásirány	Pozitív és negatív		
Tehetetlenségi nyomaték	Max. 2 x 10 ⁻⁶ kg · m ²		
Tengely terhelése	Sugárirányú: 50 N Tengelyirányú: 80 N		
Kimenő jel fel- és lefutási ideje	Max. 1 μs		Max. 1 μs
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, 2,0 mm amplitúdó esetén X, Y és Z irányból 11 percig		
Ütésállóság	1000 m/s ² három alkalommal minden irányból		
Bekötés	2 m-es beöntött kábel		
Áramköri védelem	Fordított polaritás és kimeneti rövidzárvédelem		---
Védettség	IEC IP65		

Bekötés

Kimeneti áramkör	Kimeneti mód
<p>E6C3-CWZ5GH</p> <p>Barna — 12 ... 24 VDC</p> <p>Fekete, Fehér, Narancs — 30 mA max.</p> <p>Kék — 0 V</p> <p>Árnyékolás — GND</p> <p>Kimenő jel: Fekete: A fázis Fehér: B fázis Narancs: Z fázis</p>	<p>Órajárással megegyező forgásirány</p> <p>Órajárással ellentétes forgásirány</p>
<p>E6C3-CWZ3EH</p> <p>Barna — 5 ... 12 VDC</p> <p>Fekete, Fehér, Narancs — 35 mA max.</p> <p>Kék — 0 V</p> <p>Árnyékolás — GND</p> <p>Kimenő jel: Fekete: A fázis Fehér: B fázis Narancs: Z fázis</p>	
<p>E6C3-CWZ3XH</p> <p>Barna — 5 ... 12 VDC</p> <p>Fekete, Fehér, Narancs — 35 mA max.</p> <p>Fekete/piros, Fehér/piros, Narancs/piros — 35 mA max.</p> <p>Kék — 0 V</p> <p>Árnyékolás — GND</p> <p>Kimenő jel: Fekete: A fázis Fehér: B fázis Narancs: Z fázis</p> <p>Negált kimenő jel: Fekete/piros: A neg. fázis Fehér/piros: B neg. fázis Narancs/piros: Z neg. fázis</p>	<p>Órajárással megegyező forgásirány</p> <p>Órajárással ellentétes forgásirány</p>