DATA SPEED S.R.L.
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

Celula Single point SPG-C3



Celula Single point SPG-C3. Producator: Dini Argeo. Capacitati (kg): 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200. Clasa de precizie OIML R60. C3 Aleaj de aluminium . Protectie IP67 .

Descriere

- C3 PRECISION CLASS
- OFF CENTER LOAD COMPENSATED
- ALUMINIUM ALLOY CONSTRUCTION
- IP67 PROTECTION
- MAX. CAPACITIES FROM 10 TO 200 kg
- FOR PLATFORMS WITH DIMENSIONS UP TO 600 X 600 mm
- SHIELDED CONNECTION CABLE
- OIML CERTIFICATE AVAILABLE UPON REQUEST
- TEST CERTIFICATE AVAILABLE UPON REQUEST
- Minimum load cell verification interval: Vmin = EMax / 15.000
- Maximum number of verification intervals: nLC = 3000
- Sensitivity: 2mV/V ± 10%
- Combined error: 0,03% of Full Span (F.S.)
- Temperature effect on zero: 0,01% FS/10K
- Temperature effect on Full Span: 0,001% FS/10K
- Compensated Temperature Range: -10°C/+40°C
- Operating Temperature Range: -10°C/+50°C
- Creep at nominal load in 30 minutes: 0,01% F.S.
- Maximum excitation voltage without damage: 15 Vdc
- Input Resistance: 300..500 Ohm
- Output Resistance: 300..500 Ohm
- Zero Balance: 0 ± 0,1% F.S.
- Insulation Resistance: >2000 MOhm
- Mechanical limit load in service: 150% F.S.
- Destructive load: 300% F.S.
- Deflection at nominal load <0,3mm
- 6-wire shielded cable, 3m long, 4,7mm diameter
- The CCATEX certificate makes the load cell suitable for use in hazardous areas with protection methods according to: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65. The certificate includes the manual and the ATEX CE conformity declaration (available in EN, DE, FR, and IT).
- IMPORTANT: the certificate refers to the single load cell. For systems with more load cells, it is necessary to order one certificate for each load cell.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

C3 clasa de precizie
CENTER OFF LOAD ECHILIBRATE
Aliaj de aluminiu CONSTRUCTION
De protecție IP67
MAX. Capacitati de la 10 la 200 kg
Pentru platforme cu dimensiuni de până la 600 x 600 mm
Ecranat CONNECTION
OIML CERTIFICAT DISPONIBILE LA CERERE
Certificatul de testare DISPONIBILE LA CERERE
CARACTERISTICI TEHNICE
Interval de verificare celulă minim de încărcare: Vmin = EMax / 15.000
Numărul maxim de intervale de verificare: NLC = 3000
Sensibilitate: 2mV / V ± 10%
Eroare combinat: 0,03% din Full Span (F.S.)
Efectul temperaturii asupra zero: 0,01% FS / 10K
Efectul temperaturii asupra Full Span: 0,001% FS / 10K
Temperatura de compensare: -10 ° C / + 40 ° C
Temperatura de operare Gama: -10 ° C / + 50 ° C
Târî la sarcina nominală în 30 de minute: 0,01% F.S.
Tensiune de excitație maximă fără daune: 15 Vdc
Rezistența de intrare: 300..500 Ohm
Ieșire Rezistență: 300..500 Ohm
Zero Balanța: 0 ± 0,1% F.S.
Rezistența de izolație:> 2000 MOhm
Încărcare limită mecanice în serviciul: 150% F.S.
Încărcare distructive: 300% F.S.
Deviere de la sarcina nominală <0,3mm 6-fire ecranat cablu, 3m, diametru lung 4,7mm
ATEX Versiunea
Certificatul CCATEX face celula de sarcină adecvate pentru utilizare în zone periculoase cu metode de protecție în conformitate cu:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 ÷ + 40 ° C) TX (Ta -20 ÷ + 65 ° C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX ° C (Ta -20 ÷ + 40 ° C) TX ° C (Ta -20 ÷ + 65 ° C) Da IP65.
Certificatul include manualul și declarația de conformitate CE ATEX (disponibil în EN, DE, FR, IT și).
IMPORTANT: certificatul se referă la celule de sarcină unică. Pentru sistemele cu mai multe celule de sarcină, este necesar să se comande un certificat pentru fiecare celulă de sarcină.