# APL

## CELLE DI CARICO OFF-CENTER per piattaforme 600 x 600 mm
*SINGLE-POINT LOAD CELLS for platforms 600 x 600 mm*

GOST R *Russian Standards* — A richiesta *on request*

**APL kg 50, 100, 150, 200, 300, 500** .....

**OPZIONI A RICHIESTA :**

- Approvazione **ATEX** Ex **II 1GD (zona 0-1-2-20-21-22)**.....
* - **Kit waterproof inox + gomma**.....
- **BLOCAPL** blocchetto spessore 5 mm inox trafilato 60x43 mm ....

***OPTIONS ON REQUEST :***

- *ATEX approved* Ex *II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22).....*
- *Stainless steel waterproof KIT + rubber .....*
- ***BLOCAPL** spacer block 5 mm drawn stainless steel 60x43 mm*

**OIML C3 APPROVAZIONE OIML R60 C3**
*OIML R60 C3 APPROVED*

**OIML C4 APL da 150 a 500 kg: a richiesta versione approvata OIML R60 C4**
*APL 150 to 500 kg: on request OIML R60 C4 version approved*



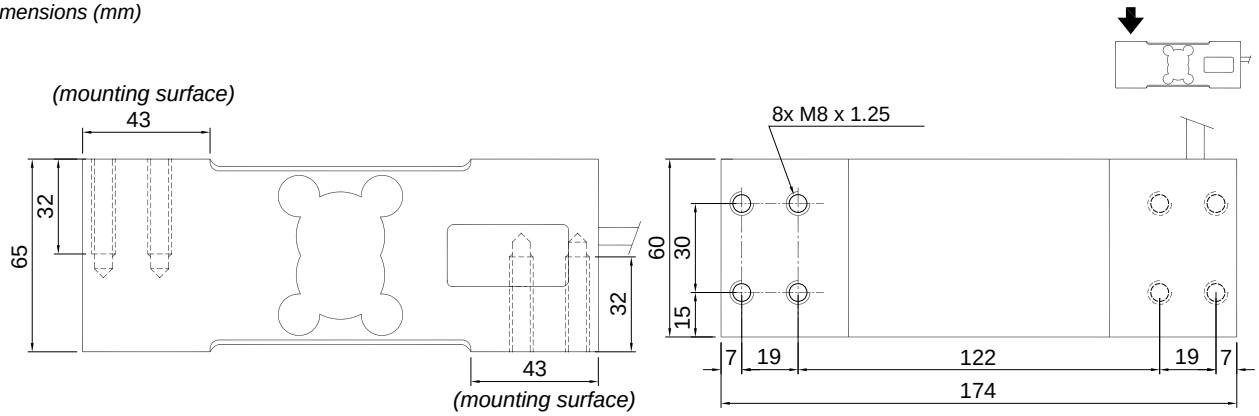
- **ESECUZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO**
- **ERRORE COMBINATO ≤ +/- 0,02% (0,017% C4)**
- **GRADO DI PROTEZIONE IP 65**

- *ALLOY ALUMINUM LOAD CELL*
- *COMBINED ERROR ≤ +/- 0.02% (0.017% C4)*
- *PROTECTION CLASS IP 65*

* **KIT WATERPROOF PER CELLA DI CARICO APL**
*WATERPROOF KIT FOR APL LOAD CELL*



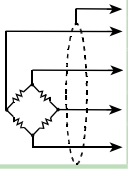
*Dimensions (mm)*




## CARATTERISTICHE TECNICHE — *TECHNICAL FEATURES*

| | | |
|---|---|---|
| SENSIBILITA' | 2 mV/V +/-10% | *RATED OUTPUT* |
| EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO | 0.0017% °C | *TEMPERATURE EFFECT ON ZERO* |
| EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA | 0.0014% °C | *TEMPERATURE EFFECT ON SPAN* |
| COMPENSAZIONE TERMICA | - 10°C / + 40°C | *COMPENSATED TEMPERATURE RANGE* |
| CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO | - 35°C / + 65°C | *OPERATING TEMPERATURE RANGE* |
| CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI | 0.015 % | *CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES* |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA | 18 Volt | *MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE* |
| RESISTENZA D'INGRESSO | 409 ohm +/- 6 | *INPUT RESISTANCE* |
| RESISTENZA DI USCITA | 350 ohm +/- 3 | *OUTPUT RESISTANCE* |
| BILANCIAMENTO DI ZERO | +/- 1 % | *ZERO BALANCE* |
| RESISTENZA D'ISOLAMENTO | >5000 Mohm | *INSULATION RESISTANCE* |
| CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala) | 150 % | *SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)* |
| CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala) | > 300 % | *ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)* |
| DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE | 0.5 mm | *DEFLECTION AT NOMINAL LOAD* |

| CAVO | | *CABLE* |
|---|---|---|
| LUNGHEZZA | 3 m | *LENGTH* |
| DIAMETRO | 6 mm | *DIAMETER* |
| FILI CONDUTTORI | 6 x 0.20 mm² | *CORES* |



| | |
|---|---|
| SCHERMO | *SHIELD* |
| + SEGNALE (VERDE) | *+ SIGNAL (GREEN)* |
| + ALIMENTAZIONE (ROSSO)<br>+ REF./SENSE (BLU) | *+ EXCITATION (RED)*<br>*+ REF./SENSE (BLUE)* |
| - SEGNALE (BIANCO) | *- SIGNAL (WHITE)* |
| - ALIMENTAZIONE (NERO)<br>- REF./SENSE (GIALLO) | *- EXCITATION (BLACK)*<br>*- REF./SENSE (YELLOW)* |