

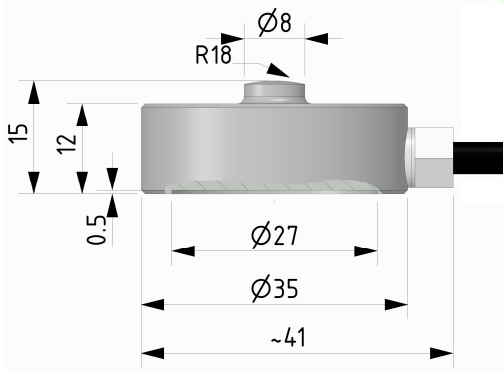


Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.20\%$
 Linearity - Hysteresis

Dimensioni *Dimensions* [mm]

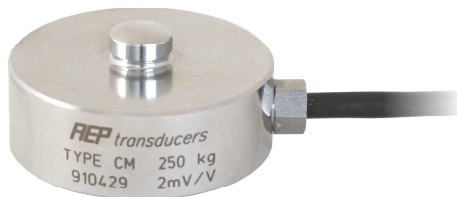


Interamente saldata
 al LASER
 Completely LASER
 welded



| CARICO NOMINALE NOMINAL LOAD | CODICE CODE |
|---------------------------------|----------------|
| 50 kg | CCM50K3 |
| 100 kg | CCM100K3 |
| 250 kg | CCM250K3 |
| 500 kg | CCM500K3 |
| 1000 kg | CCM1T3 |
| 2500 kg | CCM2T53 |

Uscita standard
2mV/V
 Standard output

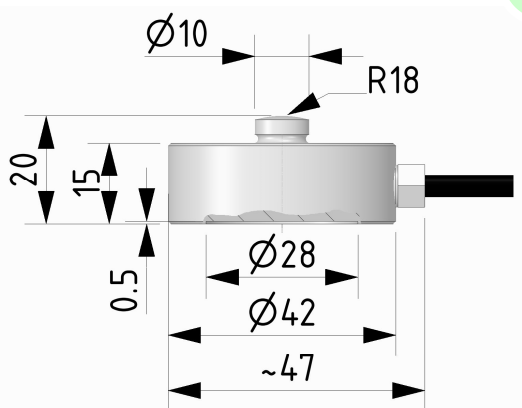


Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.20\%$
 Linearity - Hysteresis

Dimensioni *Dimensions* [mm]



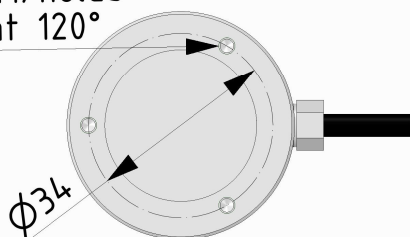
Interamente saldata
 al LASER
 Completely LASER
 welded



| CARICO NOMINALE NOMINAL LOAD | CODICE CODE |
|---------------------------------|----------------|
| 50 kg | CCM4250K3 |
| 100 kg | CCM42100K3 |
| 250 kg | CCM42250K3 |
| 500 kg | CCM42500K3 |
| 1000 kg | CCM421T3 |
| 2500 kg | CCM422T53 |
| 3500 kg | CCM423T53 |
| 5000 kg | CCM425T3 |

Uscita standard
2mV/V
 Standard output

3 fori/holes
 M3 at 120°



| CARICO NOMINALE NOMINAL LOAD | CODICE CODE |
|---------------------------------|----------------|
| 50 kg | CCMAMP50K3 |
| 100 kg | CCMAMP100K3 |
| 250 kg | CCMAMP250K3 |
| 500 kg | CCMAMP500K3 |
| 1000 kg | CCMAMP1T3 |
| 2500 kg | CCMAMP2T53 |
| 3500 kg | CCMAMP3T53 |
| 5000 kg | CCMAMP5T3 |

OUT
4-20mA
 (2 wires)

Dati Tecnici

Technical Data



| TIPO | TYPE | CM |
|---|---|---|
| CARICO NOMINALE | NOMINAL LOAD | 50 - 100 - 250 - 500 kg ⁽¹⁾ 1000 - 2500 - 3500 - 5000 kg ⁽¹⁾ |
| SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE | NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE | 2 mV/V ≤ ± 0.2 % F.S. |
| EFFETTO TEMPERATURA (10 °C): a) sullo zero b) sulla sensibilità | TEMPERATURE EFFECT (10 °C): a) on zero b) on sensitivity | ≤ ± 0.030 % F.S. ≤ ± 0.025 % F.S. |
| LINEARITA' ISTERESI RIPETIBILITA' | LINEARITY HYSTERESIS REPEATABILITY | ≤ ± 0.20 % F.S. ≤ ± 0.20 % F.S. ≤ ± 0.05 % F.S. |
| RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA | INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE | 400 ± 20 Ω 350 ± 2 Ω > 5 GΩ ≤ ± 1 % F.S. 10 V 1 - 15 V 18 V |
| VALORI MECCANICI LIMITE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MASSIMA AL CARICO NOMINALE | MECHANICAL LIMIT VALUES: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD | 120 % F.S. 150 % F.S. >300 % F.S. 50 % F.S. 50 % F.S. ~ 0.2 mm |
| TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA CAMPO TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE | +23 °C -10 / +40 °C -20 / +70 °C -20 / +80 °C |
| PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO LUNGHEZZA CAVO | WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH | ~ 0.13 kg ~ 0.20 kg IP67 Acciaio inox / Stainless Steel 3 m |

⁽¹⁾ A richiesta calibrazioni in N / N calibrations on request.

| TIPO | TYPE | CM-AMP |
|---|---|--|
| USCITA AMPLIFICATA | AMPLIFIED OUTPUT | 4-20mA 2 wires |
| TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE BILANCIAMENTO DI ZERO | SENSIVITY TOLERANCE ZERO BALANCE | ≤ ± 0.1 % F.S. ≤ ± 1 % F.S. |
| ALIMENTAZIONE NOMINALE ASSORBIMENTO MAX.: RESISTENZA DI CARICO: | NOMINAL POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION: LOADING RESISTANCE: | 12 - 24 Vdc 30mA from 0 to 470 Ω |

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

| CM Out 2mV/V | OUTPUT | CABLE | CAVO |
|-----------------|--|---|--|
| | EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT- ----- | Red Black White Yellow Shield | Rosso Nero Bianco Giallo Schermo |

| CM-AMP Out 4-20 mA 2 wires | OUTPUT | CABLE | CAVO |
|-------------------------------|--|---|--|
| | EXCITATION+ EXCITATION - N.C. N.C. ----- | Red Black White Yellow Shield | Rosso Nero Bianco Giallo Schermo |

Cavo schermato PVC 70°C, Ø 4.2mm a 4 conduttori Ø 0.14mm² stagnati. Schermo collegato al corpo del trasduttore.
PVC 70°C shielded cable, Ø 4.2mm with 4 tinned Ø 0.14mm² conductors. Shield connected to the body of the transducer.

AEP transducers

Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1100-01

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation

ATEX Ex
Production Quality Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.