

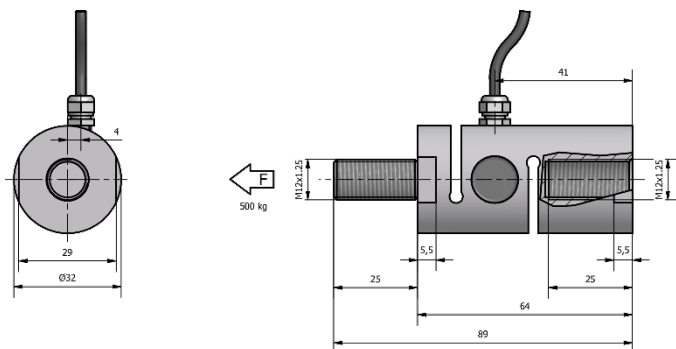


**CELLA DI CARICO A TRAZIONE**  
**TENSION LOAD CELL**  
**ZUGKRAFT-WÄGEZELLE**

**SPECIFICHE TECNICHE – TECHNICAL SPECIFICATION – TECHNISCHE SPEZIFIKATION**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Materiale<br>Material<br>Material  | Alluminio<br>Aluminum<br>Aluminium  | Portata<br>Nominal load<br>Nennlast  | 500 kg   |
| Carico limite<br>Limit load<br>Grenzlast   | 150 % del fondo scala<br>150 % of full scale<br>150 % des Skalenendwertes   | Carico di rottura<br>Breaking load<br>Bruchlast  | 300 % del fondo scala<br>300 % of full scale<br>300 % des Skalenendwertes                |
| Tensione di alimentazione<br>Supply voltage<br>Speisespannung                                  | Massimo 15 V cc<br>Maximum 15 V dc<br>Maximal 15 V Gleichstrom  | Segnale di uscita<br>Output signal<br>Ausgangssignal                                   | 2 mV/V   |
| Tolleranza uscita<br>Output tolerance<br>Ausgangstoleranz                                      | 0,1 % del fondo scala<br>0,1 % of full scale<br>0,1 % des Skalenendwertes   | Tolleranza di zero<br>Zero tolerance<br>Nulltoleranz                                   | 1 % fondo scala<br>1 % full scale<br>1 % des Skalenendwertes                             |
| Linearità<br>Linearity<br>Linearität   | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes  | Isteresi<br>Hysteresis<br>Hysterese  | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes             |
| Ripetibilità<br>Repeatability<br>Wiederholbarkeit  | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes  | Resistenza isolamento<br>Insulation resistance<br>Isolationswiderstand                 | ≥ 2000 MΩ  |
| Resistenza ingresso<br>Input resistance<br>Eingangswiderstand                                  | 350 - 360 Ω   | Resistenza uscita<br>Output resistance<br>Ausgangswiderstand                           | 350 - 353 Ω  |
| Deriva sotto carico (30 minuti)<br>Creep (30 minutes)<br>Kriechfehler (30 Minuten)             | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes  | Grado di protezione<br>Protection class<br>Schutzklasse                                | IP 67  |
| Temperatura di funzionamento<br>Operating temperature<br>Betriebstemperatur                    | - 20 °C / + 60 °C<br>- 4 °F / 140 °F  | Compensazione termica<br>Thermal compensation<br>Thermische Kompensation               | - 10 °C / + 40 °C<br>14 °F / 104 °F  |
| Deriva termica fondo scala<br>Temperature deviation full scale<br>Temperaturabweichung Endwert | 0,002 % del fondo scala/°C<br>0,002 % of full scale/°C<br>0,002 % des Skalenendwertes/°C  | Deriva termica di zero<br>Temperature deviation zero<br>Temperaturabweichung Nullpunkt | 0,003 % del fondo scala/°C<br>0,003 % of full scale/°C<br>0,003 % des Skalenendwertes/°C |
| Cavo standard<br>Standard cable length<br>Standard Kabellänge                                  | 5 m – 4 x 0,15 (schermo non collegato a corpo cella)<br>5 m – 4 x 0,15 (shield not connected to the load cell body)<br>5 m – 4 x 0,15 (Abschirmung nicht mit dem Gehäuse der Wägezelle verbunden) |  |  |

**DIMENSIONI – DIMENSIONS – ABMESSUNGEN**



**CONNESSIONI – CONNECTIONS – ANSCHLÜSSE**

|                     |   |                          |   |                        |                                |                         |                                |  |  |
|---------------------|---|--------------------------|---|------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| Rosso<br>Red<br>Rot | Ingresso+<br>Power supply+<br>Speisung+ | Nero<br>Black<br>Schwarz | Ingresso-<br>Power supply-<br>Speisung- | Verde<br>Green<br>Grün | Uscita+<br>Output+<br>Ausgang+ | Bianco<br>White<br>Weiß | Uscita-<br>Output-<br>Ausgang- |  |  |
|---------------------|---|--------------------------|---|------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|--|

**CARATTERISTICHE – CHARACTERISTICS – EIGENSCHAFTEN**