

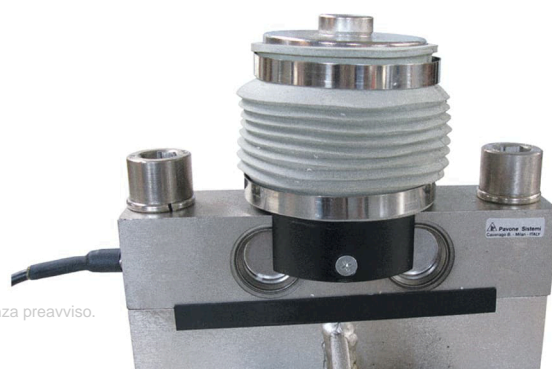


# Specifiche tecniche

PWS12620250222

La cella di carico a doppio taglio DSBZ garantisce elevata precisione ed è insensibile ai carichi laterali; Per questo motivo è adatta ad una pesatura industriale pesante, come per esempio camion e autoveicoli pesanti di grandi dimensioni. La cella a doppio taglio DSBZ ha un elevato grado di protezione e garantisce ottime prestazioni. Inoltre possiede in dotazione cavo schermato a 4 conduttori lungo 20 metri.

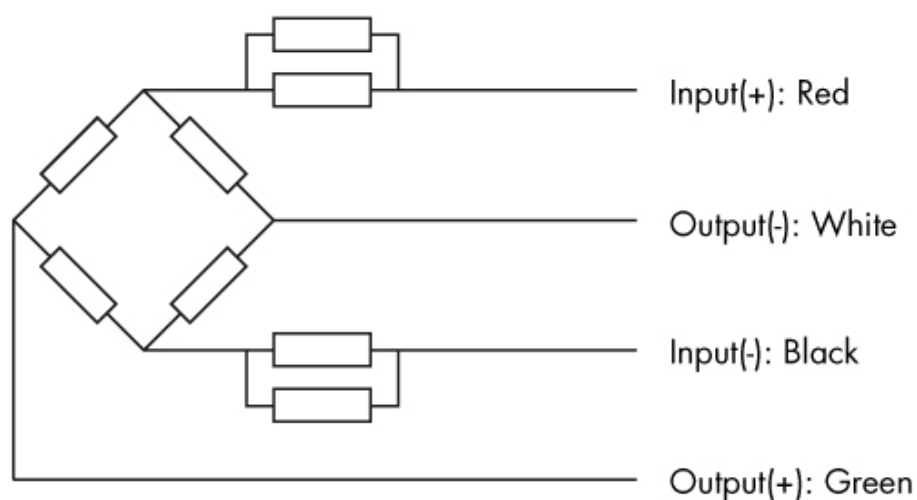
|   |  |
|---|--|
| <b>Portata Nominale (PN):</b>                 | 10, 20, 25, 30, 40, 50 t                                 |
| <b>Errore combinato:</b>                      | < $\pm 0,023$ % SN                                       |
| <b>Ripetibilità:</b>                          | $\pm 0,01$ % SN  |
| <b>Creep (30 minuti):</b>                     | $\pm 0,02$ % SN  |
| <b>Sovraccarico di sicurezza:</b>             | 150 % PN   |
| <b>Sovraccarico massimo:</b>                  | 300 % PN   |
| <b>Sovraccarico laterale di sicurezza:</b>    | 100 % PN   |
| <b>Materiale:</b>                             | Lega d'acciaio   |
| <b>Grado di protezione:</b>                   | IP68   |
| <b>Flessione:</b>                             | 0.6 ÷ 1.4 mm   |
| <b>Temperatura compensata:</b>                | -10 ÷ +40 °C   |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>          | -35 ÷ +65 °C   |
| <b>Effetto della temperatura sullo zero:</b>  | $\pm 0,018$ % SN/10°C                                    |
| <b>Effetto della temperatura sull'uscita:</b> | $\pm 0,012$ % sull'uscita/10°C                           |
| <b>Bilanciamento di zero:</b>                 | < $\pm 1,5$ % SN   |
| <b>Resistenza di isolamento:</b>              | > 5000 M Ohm   |
| <b>Resistenza di ingresso:</b>                | 700 $\pm$ 7 Ohm  |
| <b>Resistenza di uscita:</b>                  | 700 $\pm$ 7 Ohm  |
| <b>Alimentazione consigliata:</b>             | 5 ÷ 12 V   |
| <b>Classificazione ATEX:</b>                  | II1G Ex ia II1C T4; II1D Ex iaD 20 T73°C; II3G nL IIC T4 |

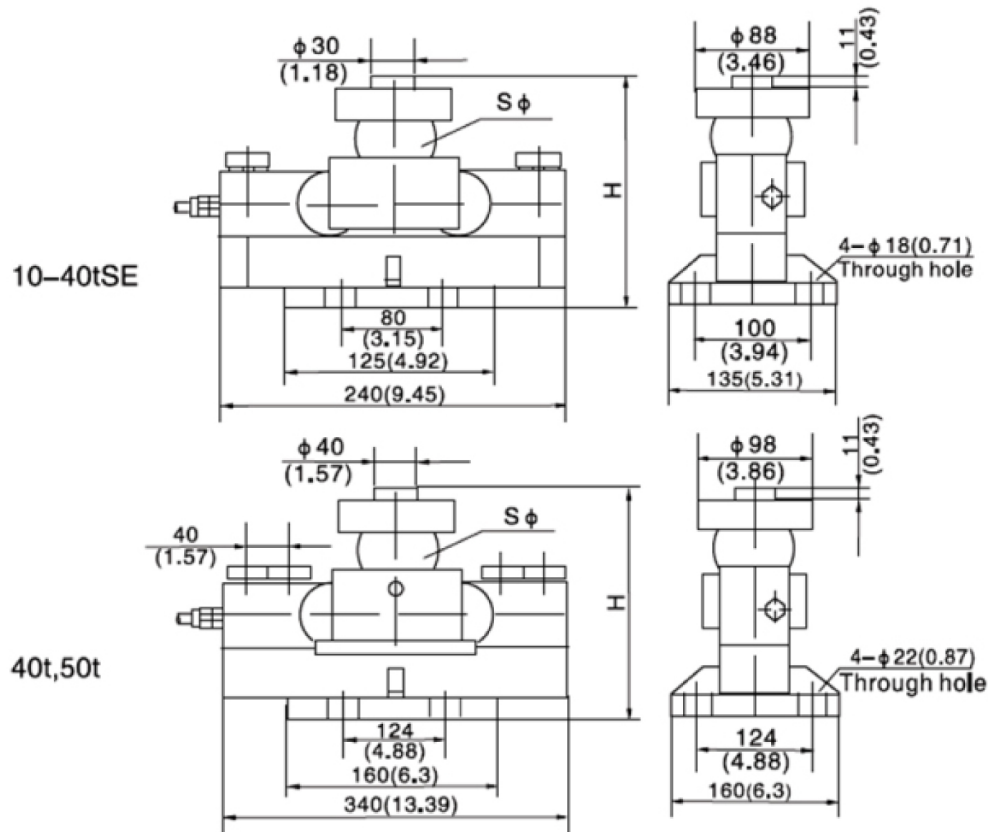


Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**Wiring:**

- Shielded, 4 conductor cable: Ø 5,5mm.
- Standard cable length: 12m or 20m.
- Cable type and cable length or customer's own application are available on request.
- Shield not connected to element.





| DIM/CAP | 10T        | 20T-40T SE | 40T, 50T    |
|---------|------------|------------|-------------|
| H       | 195 (7.68) | 225 (8.86) | 267 (10.51) |
| SØ      | 50 (1.97)  | 76 (2.99)  | 82 (3.22)   |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).