





MISURATORE DI DEFORMAZIONE PER TRASDUTTORE

LA ROSETTA BIASSIALE 90° X-Y A T PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER MISURARE LA DEFORMAZIONE NELLE DIREZIONI X E Y.

OMEGA® offre configurazioni con rosetta planare a T 0/90°, con 2 misuratori di deformazione separati su un unico supporto. Le griglie del misuratore sono perpendicolari ed elettricamente indipendenti. Queste

possono essere utilizzati nell'uso con trasduttore in applicazioni per deformazione assiale o possono essere cablate separatamente per misurare la deformazione nelle direzioni X e Y.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/sgt_2-element90 per prezzi e dettagli

| | CODICE PRODOTTO | RESISTENZA NOMINALE (Ω) | DIMENSIONI mm (pollici) [†] | | | | MAX. V* (Vrms) | TERMINALE | COMP. TEMP. |
|---|-----------------|-------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | | GRIGLIA | | SUPPORTO | | | | |
| | | | A | B | C | D | | | |
| Mostrata a grandezza naturale, 4,9 mm  Conduttori non mostrati | SGT-2/350-XY11 | 350 | 1,6 (0,063) | 1,8 (0,071) | 4,9 (0,193) | 5,8 (0,228) | 5,5 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-2/350-XY13 | 350 | Rosetta a T piccola, conduttori piastrine elettricamente indipendenti 350 Ω | | | | 7,5 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-2/350-XY41 | 350 | | | | | 5,5 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-2/350-XY41 | 350 | | | | | 7,5 | Piastrine saldate | AL |
| SGT-3/350-XY11 | 350 | 3,2 (0,126) | | | | | 3,6 (0,142) | 6,9 (0,272) | 9,9 (0,039) |
| Mostrata a grandezza naturale, 6,9 mm  Conduttori non mostrati | SGT-3/350-XY13 | 350 | Rosetta a T media 350 Ω | | | | 16 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3/350-XY41 | 350 | | | | | 11 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3/350-XY43 | 350 | | | | | 16 | Piastrine saldate | AL |
| | SGT-3/1000-XY11 | 1000 | | | | | 3,2 (0,126) | 3,6 (0,138) | 7,0 (0,276) |
| Mostrata a grandezza naturale, 7 mm  Conduttori non mostrati | SGT-3/1000-XY13 | 1000 | Rosetta a T media, maggiore resistenza, generazione di calore ridotta 1000 Ω | | | | 25 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3/1000-XY41 | 1000 | | | | | 18 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3/1000-XY43 | 1000 | | | | | 25 | Piastrine saldate | AL |
| | SGT-4/350-XY11 | 350 | | | | | 4,0 (0,157) | 4,6 (0,181) | 8,6 (0,339) |
| Mostrata a grandezza naturale, 8,6 mm  Conduttori non mostrati | SGT-4/350-XY13 | 350 | Rosetta a T grande, conduttori/piastrine elettricamente indipendenti 350 Ω | | | | 20 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-4/350-XY41 | 350 | | | | | 14 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-4/350-XY43 | 350 | | | | | 20 | Piastrine saldate | AL |

OMEGA offre schemi con rosetta planare a T 0/90°, in configurazione a mezzo ponte con conduttore/piastrina a saldare comune. Questi vengono di solito utilizzati nell'uso con trasduttori in applicazioni per deformazione assiale. Ogni pezzo del supporto ha 2 misuratori di tensione, con griglie perpendicolari. SGT-3H/350-XY** ha effettivamente 4 conduttori/piastrine saldate. Notare che

uno dei misuratori di deformazione ha 2 conduttori/piastrine saldate su un lato della griglia. Se in fabbrica sono stati installati i conduttori, sono stati installati tutti e 4 i conduttori e un conduttore sarà tagliato, in quanto non sarà necessario. Questa progettazione viene offerta per fornire opzioni diverse per il percorso del filo.

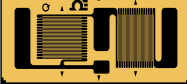
| Mostrati più grandi delle dimensioni reali, 12 mm  Conduttori non mostrati | SGT-3H/350-XY11 | 350 | 2,5 (0,098) | 2,5 (0,098) | 12,0 (0,472) | 4,8 (0,189) | 9 | Conduttori a nastro | ST |
|--|-----------------|-----|--|----------------|-----------------|----------------|----|---------------------|----|
| | SGT-3H/350-XY13 | 350 | Rosetta una una piccola di 90° T, con piombo/scheda riposizionato 350 Ω | | | | 12 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3H/350-XY41 | 350 | | | | | 9 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3H/350-XY43 | 350 | | | | | 12 | Piastrine saldate | AL |

TABELLA SCONTI

| | |
|-----------------------|------------------|
| Da 1 a 10 conf. | Netto |
| Da 11 a 24 conf. | .5% |
| Da 25 a 49 conf. | .10% |
| 50 e oltre, OEM .. | Consultare OMEGA |

† Per dimensioni chiave, visitare il nostro sito web.

* Voltaggio di alimentazione del ponte massimo permesso.

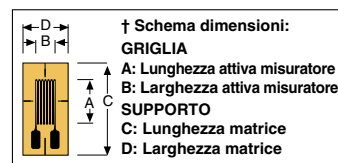
** XY11, XY13, XY41 o XY43.

Nota: per gli accessori degli estensimetri, visitare il nostro sito web.

Esempio di ordine: SGT-3/350-XY11, misuratore di deformazione con rosetta a T media, resistenza nominale 350 Ω.

NOTA
ST = Acciaio
AL = Alluminio

MISURATORE DI DEFORMAZIONE PER TRASDUTTORE, ROSETTE A T 0/90°



OMEGA® offre schemi con rosetta planare a T 0/90°, in configurazione a mezzo ponte con conduttore/piastrina a saldare

comune. Questi vengono di solito utilizzati nell'uso con trasduttori in applicazioni per deformazione assiale.

Ogni pezzo del supporto ha 2 misuratori di tensione, con griglie perpendicolari, e 3 conduttori/piastrine a saldare.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/sgt_2-element90 per prezzi e dettagli

| | CODICE PRODOTTO | RESISTENZA NOMINALE (Ω) | DIMENSIONI mm (Pollici)† | | | | MAX. V* (Vrms) | TERMINALE | COMP. TEMP. |
|---|------------------|-------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | GRIGLIA | | SUPPORTO | | | | |
| | | | A | B | C | D | | | |
| Mostrata a grandezza naturale, 8,3 mm Conduttori non mostrati | SGT-1/175-XY11 | 175 | 1,1 (0,043) | 1,7 (0,067) | 8,3 (0,327) | 3,0 (0,118) | 3 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-1/175-XY13 | 175 | Rosetta 90° mini a T, utilizzata spesso su piccoli trasduttori a colonna da 175 Ω | | | | 5 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-1/175-XY41 | 175 | | | | | 3 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-1/175-XY43 | 175 | | | | | 5 | Piastrine saldate | AL |
| Mostrata a grandezza naturale, 8,8 mm Conduttori non mostrati | SGT-1/350-XY11 | 350 | 1,5 (0,059) | 2,0 (0,079) | 8,8 (0,346) | 3,4 (0,134) | 5,5 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-1/350-XY13 | 350 | Rosetta 90° mini a T, utilizzata spesso su piccoli trasduttori a colonna da 350 Ω | | | | 5 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-1/350-XY41 | 350 | | | | | 5,5 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-1/350-XY43 | 350 | | | | | 7,5 | Piastrine saldate | AL |
| Mostrata a grandezza naturale, 5,8 mm Conduttori non mostrati | SGT-2H/350-XY11 | 350 | 2,0 (0,079) | 2,8 (0,11) | 5,8 (0,228) | 7,4 (0,291) | 7,5 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-2H/350-XY13 | 350 | Piccolo, utilizzi generali, rosetta 90° a T 350 Ω | | | | 11 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-2H/350-XY41 | 350 | | | | | 7,5 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-2H/350-XY43 | 350 | | | | | 11 | Piastrine saldate | AL |
| Mostrati più grandi delle dimensioni reali, 12 mm Conduttori non mostrati | SGT-3BH/350-XY11 | 350 | 2,5 (0,098) | 3,1 (0,122) | 13 (0,512) | 4,5 (0,177) | 9 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-3BH/350-XY13 | 350 | Rosetta 90° a T, utilizzata spesso su trasduttori a colonna da 350 Ω | | | | 13 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3BH/350-XY41 | 350 | | | | | 9 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3BH/350-XY43 | 350 | | | | | 13 | Piastrine saldate | AL |
| Mostrata a grandezza naturale, 7,2 mm Conduttori non mostrati | SGT-3H/1000-XY11 | 1000 | 3,2 (0,126) | 3,5 (0,138) | 7,2 (0,283) | 10,0 (0,394) | 18 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-3H/1000-XY13 | 1000 | Rosetta 90° a T media, maggiore resistenza, generazione di calore ridotta 1000 Ω | | | | 25 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3H/1000-XY41 | 1000 | | | | | 18 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3H/1000-XY43 | 1000 | | | | | 25 | Piastrine saldate | AL |
| Mostrata a grandezza naturale, 5,7 mm Conduttori non mostrati | SGT-3L/350-XY11 | 350 | 2,6 (0,102) | 1,8 (0,071) | 5,7 (0,224) | 5,2 (0,205) | 7 | Conduttori a nastro | ST |
| | SGT-3L/350-XY13 | 350 | Rosetta 90° a T piccola, mezzo ponte con conduttore/piastrina comune, 350 Ω | | | | 10 | Conduttori a nastro | AL |
| | SGT-3L/350-XY41 | 350 | | | | | 7 | Piastrine saldate | ST |
| | SGT-3L/350-XY43 | 350 | | | | | 10 | Piastrine saldate | AL |

TABELLA SCONTI

| | |
|---------------------------|------------------|
| Da 1 a 10 conf. | Netto |
| Da 11 a 24 conf. | 5% |
| Da 25 a 49 conf. | 10% |
| 50 e oltre, OEM | Consultare OMEGA |

† Per dimensioni chiave, visitare il nostro sito web.

* Voltaggio di alimentazione del ponte massimo permesso.

Nota: per gli accessori degli estensimetri, visitare il nostro sito web.

Esempio di ordine: SGT-3BH/350-XY41, misuratore di deformazione con rosetta planare a T, qualità per trasduttore, 350 Ω.

NOTA
ST = Acciaio
AL = Alluminio