

TRASDUTTORE ACCELEROMETRO TA-100



I trasduttori TA-100 rilevano sismicamente le vibrazioni assolute, mediante fissaggio diretto sui supporti della macchina, e forniscono in uscita un segnale direttamente proporzionale all'accelerazione. Sono idonei per essere collegati ad analizzatori portatili, o ad apparecchiature fisse di monitoraggio vibrazione, sia CEMB che di terze parti.

Il modello TA-100 impiega un cristallo piezoelettrico e risulta robusto, affidabile e con un'ottima linearità in ampi campi di frequenza. Le dimensioni molto contenute facilitano l'installazione su qualunque tipo di macchina.

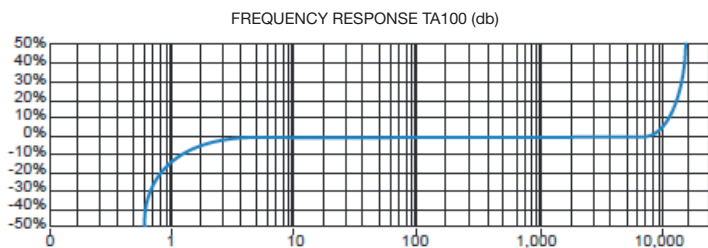
ATEX

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +110°C)
- II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀ 200°C IP65 Da (-55°C ≤ Ta ≤ +110°C)
- II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +60°C)
- II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀ 150°C IP65 Da (-55°C ≤ Ta ≤ +60°C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI	Tipo di misura	■ sismico piezoelettrico
	Sensibilità	■ 100 mV/g
	Risposta in frequenza	■ ± 3 dB 0.8 Hz ÷ 12 kHz ■ ± 10% 1.5 Hz ÷ 10 kHz
	Direzione vibrazioni	■ qualsiasi
ELETTRICHE	Alimentazione	■ 0.5 ÷ 8 mA - 16 ÷ 30 Vdc
	Tensione polarizzazione uscita	■ 10 - 12 Vdc
	Impedenza uscita	■ < 200 ohm
	Isolamento involucro esterno	■ > 10 ⁹ ohm a 500 Volts
AMBIENTALI	Tempo di assestamento	■ < 2,5 sec.
	Protezione agli shocks	■ 5000 g pk
	Protezione agenti esterni	■ IP68
	Temperatura d'esercizio	■ - 55 °C ÷ + 110 °C
FISICHE	Peso	■ 106 grammi
	Frequenza di risonanza	■ 23 kHz
	Materiale involucro esterno	■ Acciaio Inox AISI 316-L
	Coppia di serraggio	■ 2.7 - 8 Nm

TA-100



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

TA-100 / ☐ A / ☐ B / ☐ C / ☐ D

A: EXIT

0: Top exit

1: Side exit

B: CONNESSIONI

0: CONNETTORE: MIL C-2 poli

1: Cavo schermato integrato PUR 2 fili

C: CERTIFICAZIONE

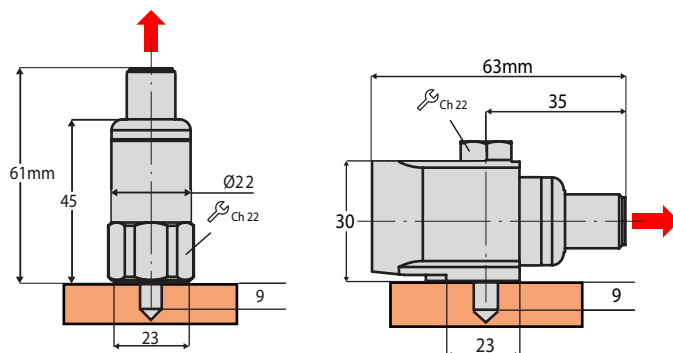
0: Area Sicura

1: ATEX

D: CAVO INTEGRATO (M)

0: No Cavo (per B=0)

10: 10 m



EXIT TYPE

TOP EXIT



*Grani inclusi nella fornitura: 1/4" 28 UNF; M8x1,25

SIDE EXIT



Vite inclusa nella fornitura: M8x1,25

ACCESSORI OPZIONALI

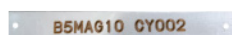
Codice grani	Filettatura	Immagine di riferimento
440315770	1/4" - 28 UNF*	
440315760	M8 x 1.25*	
440315750	M6 x 1	
440814330	M10 x 1.5	
440A008780	M10 x 1	
440A042669	M8 x 1	

Codice viti	Filettatura	Immagine di riferimento
92A001459	M6 x 1	
92A001463	M8 x 1.25	
92A001460	1/4" - 28 UNF	



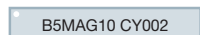
**2 CONTATTI DRITTO
(STANDARD)**

597023104



ETICHETTA METALLICA

980710835



ETICHETTA PLASTICA

040STR000



**CAVO SCHERMATO 2X1
STANDARD**

CBL / S / 0 / XX (lunghezza in metri)

80419-P



**CAVO SCHERMATO ARMATO
IN EFTE**

CBL / E / 0 / XX (lunghezza in metri)

87SEA7952



**CAVO SCHERMATO 2X1
CON GUAINA METALLICA + PVC**

CBL / A / 0 / XX (lunghezza in metri)

95743-P