

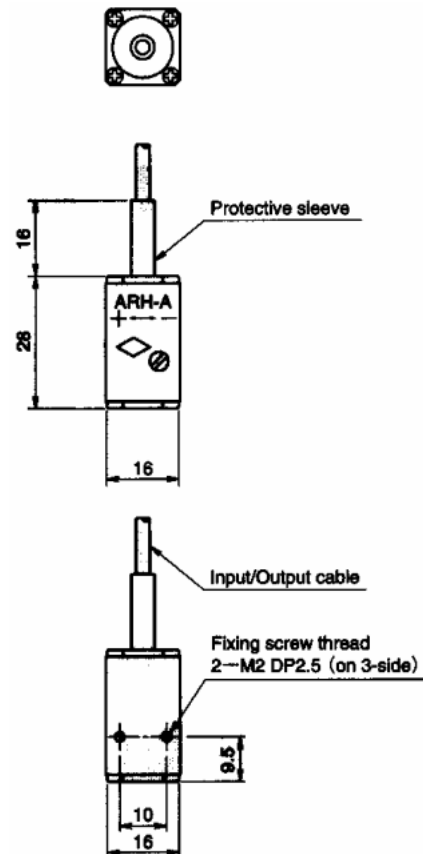


ARH-A

Wasserdichter Beschleunigungsaufnehmer



Die Aufnehmer der Baureihe ARH sind kompakte Sensoren zum Messen kleiner Beschleunigungen. Die Aufnehmer sind komplett wasserdicht und können für Messungen unter Wasser, im Boden, in Beton oder unter anderen widrigen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden.



Technische Daten

Typ	ARH-10A	ARH-20A	ARH-50A	ARH-100A	ARH-200A	ARH-500A
Meßbereich	10 m/s ²	20 m/s ²	50 m/s ²	100 m/s ²	200 m/s ²	500 m/s ²
Nennsignal	ca. 0.5 mV/V (1000 x 10 ⁻⁶)					
Nichtlinearität	1 % RO					
Frequenzbereich (Hz)	30	70	120	160	170	240
Eigenfrequenz (Hz)	50	110	180	240	270	410
Max. Wasserdruck	Wasserdicht bis zu einem Druck von 500kPa					
Temperaturbereich	-10-+50°C					
Zulässige Überlast	300 %					
Widerstand	120 Ω					
Empfohlene Speisung	< 2 V					
Zulässige Speisung	5 V					
Elektrischer Anschluß	∅3mm 0.05mm ² 4-adriges abgeschirmtes Kabel, Chloropren, 5 Meter					
Gewicht	18g					

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!