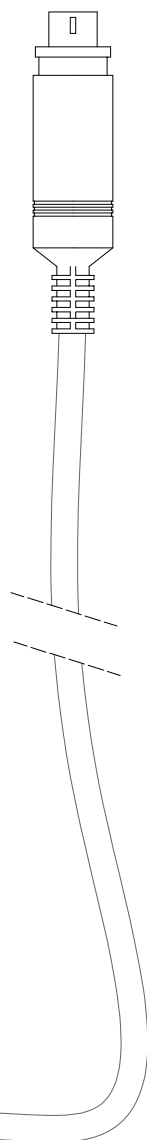
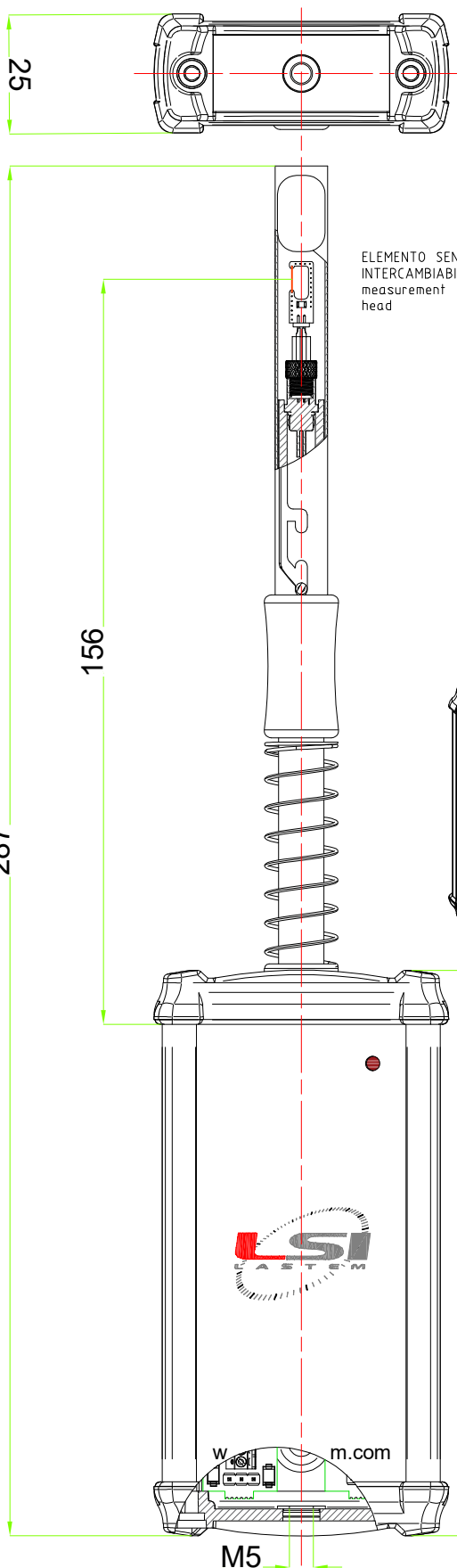


PIN 1 = N.A.
 PIN 2 = VEL./Speed
 PIN 3 = GND-A
 PIN 4 = + Recg.
 PIN 5 = - Recg.
 PIN 6 = V in 9..30 V DC
 PIN 7 = GND
 Shield = Shield



CAVO L=1 m /
 Cable L= 1 m



CARATTERISTICHE TECNICHE / Specifications

SONDA OMNIDIREZIONALE A FILO CALDO PER MISURE DI VELOCITA' DELL'ARIA / Hotwire anemometer for omnidirectional air speed measurements
 INSTALLAZIONE A STATIVO / Installation to stands

ELEMENTO SENSIBILE / Sens. element	FILO DI TUNGSTENO / Tungsteno wire ϕ 10 um
CAMPO DI MISURA / Measuring range	0,01..20 m/s
ACCURATEZZA / Accuracy (10..30°C) (1013 hPa) (0..300° di direzione)	NA (0..0,1 m/s) $\pm 0,06$ m/s (0..0,4 m/s) $\pm 0,08$ m/s (0,4..3,0 m/s) $\pm 0,035 \times VM$ (3,0..20 m/s)
SOGLIA / Threshold	0,01 m/s
ISTERESI / Hysteresis	0,01 m/s
TEMPO DI RISPOSTA / Lead time	0,1"
PERIODO DI MISURA PER IL CALCOLO DELLA VELOCITA' MEDIA / Measuring period for the average air calculation	MEDIA TRASCINATA / Shifting media 5 "
RATA DI ACQUISIZIONE / Acquis. rate	10 Hz
CONSUMO / Power consumption	0,9 W @ 9 V DC (VEL./Speed 20 m/s)
LIMITI AMBIENTALI / Environmental limits	0..98%Rel. / -40..+85°C (TESTA / Head) -40..+85°C (CORPO / Body)
ALIMENTAZIONE / Power supply	9..30 V DC
CAVO DI USCITA / Output cable	CONN. MINI DIN +60..300 mV
GRADO DI PROTEZIONE / Protection degree	IP54

Indice di revisione	Data	Modifica effettuata	Indice di revisione	Data	Modifica effettuata
a	---	---	d	---	---
b	---	---	e	---	---
c	---	---	f	---	---

A3	REDDATTO:	CONTROLLATO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	QUOTE LINEARI SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA SCOSTAMENTI LIMITE AMMESSI	ProFab:	----
	UT	R&S	RA	RT	Gruppi dimensioni:	ProCat:	----
	DATA ORIGINALE:	21/03/24	21/03/24	21/03/24	21/03/24	1..18 ± 0.1 $>18..80$ ± 0.15 $>80..250$ ± 0.25 >250 ± 0.35	ProCat:

	Descrizione:	Sensore/Vel.aria/Filo caldo/mV/Cavo+Mini Din/Testina intercambiabile / Sensor/Air speed/Hot-wire/mV/Cable+MiniDin/ Interchangeable measurement head	Materiale:	---	FATTORE DI SCALA
	n° dis.:	Rev.:	Cod. prodotto:	ESV108	
		DISACC240024	---		