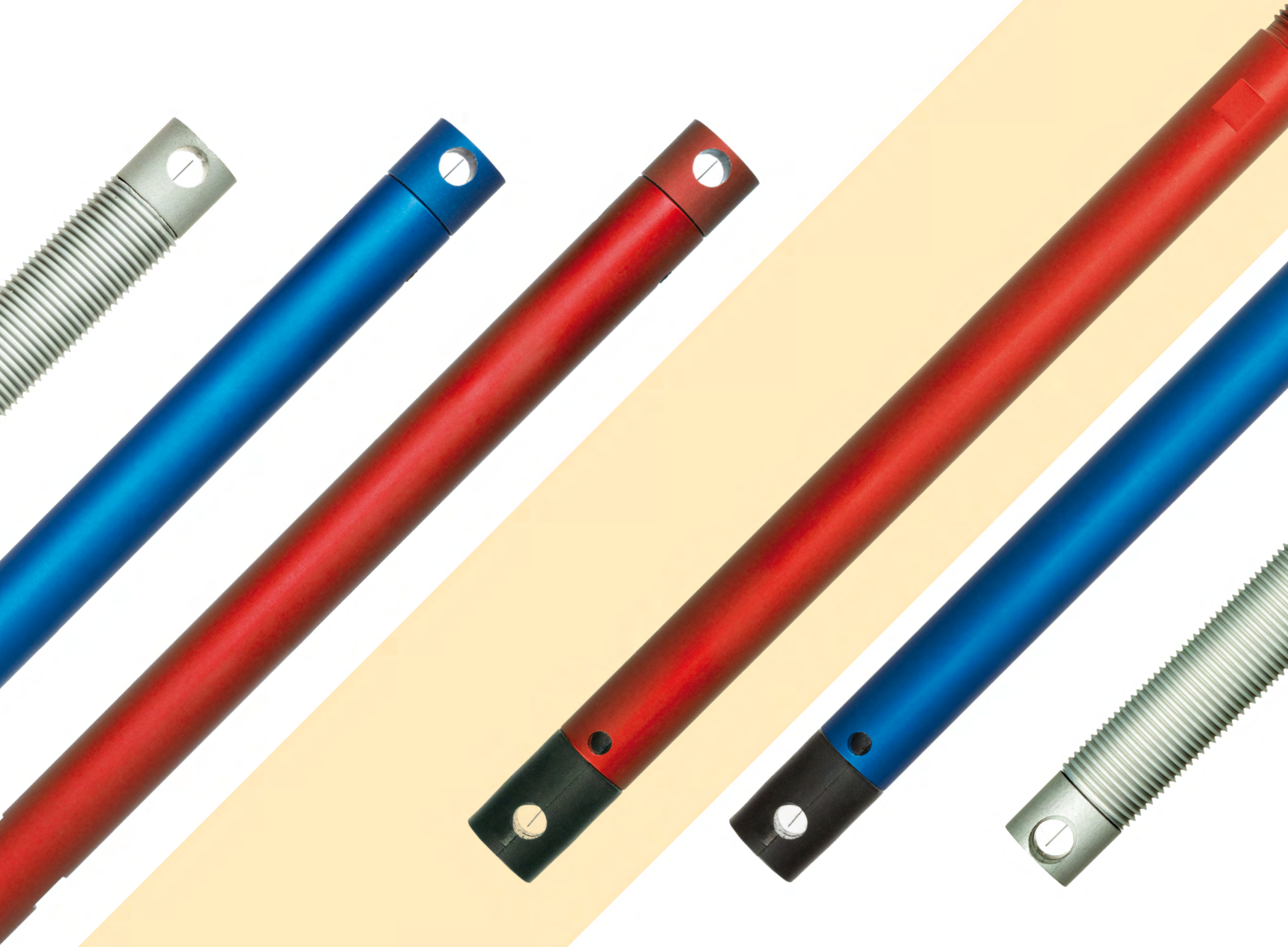


Portata // Termici/Massici



TFLOW - T112 E TS112

Sensore di velocità/flussostato
miniaturizzato per aria, diametro 12 mm



- Velocità fino a 30 m/s
- Diametro 12 mm
- Versioni con display locale
- Versioni OEM



CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA DI VELOCITA' T112

Fluidi:

aria e gas compatibili, non combustibili

Precisione:

$\pm 2.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C

$\pm 3.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C (per campo 0-3 m/sec)

Tempo di risposta:

1 secondo per il 95% del valore finale

Limiti di temperatura:

processo da 5 a 50°C

ambiente da 0 a 50°C

Limite di pressione:

0.5 Bar

Umidità limite:

5-95% ur non condensante

Requisiti di alimentazione:

18-26 VDC

Scale disponibili:

0-1, 0-3, 0-10, 0-20, 0-30 m/sec

Segnale di uscita:

0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA collegamento 4 fili,

3-6 V non linearizzata

Resistenza loop:

500 ohm max

Consumo di corrente:

100 mA max

Collegamenti elettrici:

connettore M12

Orientamento di montaggio:

la sonda deve essere allineata con il flusso d'aria

Certificazioni:

CE

Materiali:

senore in vetro e ceramica

testa di misura: macromelt®/alluminio

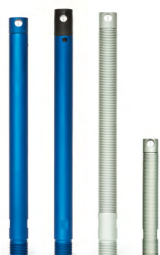
sonda in alluminio anodizzato

Applicazioni:

condizionamento, misure di flusso, cappe di aspirazione,

monitoraggio ventilatori, raffreddamenti ad aria,

misure di velocità per intasamento filtri, ced ecc...



CARATTERISTICHE TECNICHE FLUSSOSTATO/ANEMOSTATO TS112



Fluidi:

aria e gas compatibili, non combustibili

Ripetibilità punto di intervento:

$\pm 1\%$ f.s.

Limiti di temperatura:

processo da 5 a 50°C

ambiente da 0 a 50°C

Limite di pressione:

0.5 Bar

Umidità limite:

5-95% ur non condensante

Requisiti di alimentazione:

18-26 VDC

Soglia di allarme programmabile:

regolazione del set-point mediante potenziometro nel campo

0.3-30 m/sec

regolazione isteresi mediante potenziometro

Contatti elettrici:

n°1 open collector NPN max 20 mA

Collegamenti elettrici:

connettore M12

Orientamento di montaggio:

la sonda deve essere allineata con il flusso d'aria

Certificazioni:

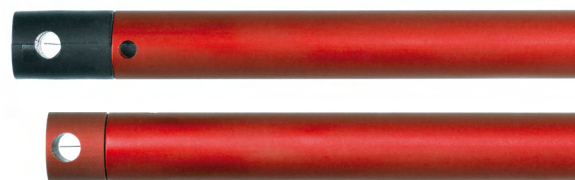
CE

Materiale:

sonda di misura alluminio anodizzato

testa di misura: macromelt®/alluminio

senore di misura vetro/ceramica



T112/C/DSP

ISTERESI TS112

FONDO SCALA	ISTERESI 50%	ISTERESI 100%
0.5 m/s	0.05 m/s	0.18 m/s
2.5 m/s	0.14 m/s	0.72 m/s
5 m/s	0.44 m/s	1.96 m/s
10 m/s	1.0 m/s	2.47 m/s
20 m/s	1.7 m/s	4.76 m/s



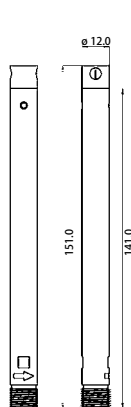
CODIFICA ORDINAZIONE T112

MODELLO	T112	/	B	/	2	/	4	/	10
Tipo di sonda	Lunghezza 160 mm, testa in macromelt®, blu		A						
	Lunghezza 150 mm, testa in alluminio, blu		B						
	Lunghezza 80 mm, completamente filettata, M12, argento		C						
	Lunghezza 150 mm, completamente filettata, M12, argento		D						
Connessione elettrica	M12 (per opzione "C" tipo sonda disponibile solo con opzione "NL" uscita analogica)				M12				
	Testa tonda diametro 50 mm con Relè, senza display				RL				
	Testa tonda diametro 50 mm con display 3 digit LED + Relè				DSP				
Uscita analogica	4-20 mA						4		
	0-20 mA						0		
	0-10 Vcc						10		
	Non linearizzata 3-6 VCC (approssimativo)						NL		
Campo velocità	0-1 m/s								1
	0-3 m/s								3
	0-10 m/s								10
	0-20 m/s								20
	0-30 m/s								30

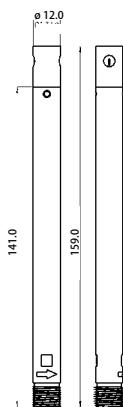
CODIFICA ORDINAZIONE TS112

MODELLO	TS112	/	B	/	2	/	N	/	30
Tipo di sonda	Lunghezza 160 mm, testa in macromelt®, rosso		A						
	Lunghezza 150 mm, testa in alluminio, rosso		B						
Connessione elettrica	M12				M12				
Uscita	open collector NPN max 20 mA						N		
Campo velocità	0.3-30 m/s								30

DIMENSIONI



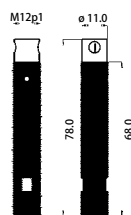
T112B
TS112B



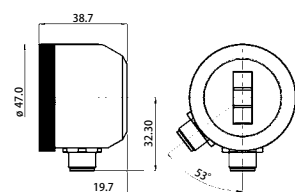
T112A - Testa in macromelt
TS112A - Testa in macromelt



T112D



T112C



DSP/RL

ACCESSORI OPZIONALI T112

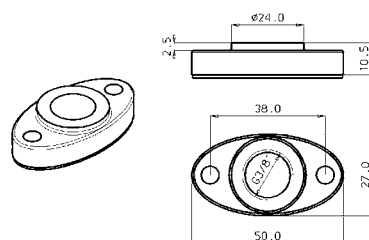
P/N	DESCRIZIONE
CMH-CBL-2MT-M12	Connettore M12 con cavo da 2 mt
CMH-CBL-5MT-M12	Connettore M12 con cavo da 5 mt
CMH-CBL-10MT-M12	Connettore M12 con cavo da 10 mt
CMH-CBL-USB-M12	Cavetto seriale
CMH-FNRC-12-B	flangetta + raccordo a compressione adatta solo per sonde blu tipo liscio (opzioni A e B)
CMH-RC-12-B	Raccordo a compressione scorrevole in alluminio, attacco al processo G3/8" maschio

ACCESSORI OPZIONALI TS112

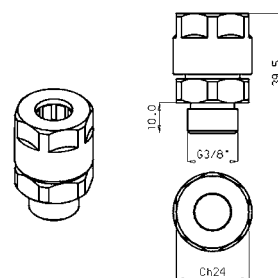
P/N	DESCRIZIONE
CMH-CBL-2MT-M12	Connettore M12 con cavo da 2 mt
CMH-CBL-5MT-M12	Connettore M12 con cavo da 5 mt
CMH-CBL-10MT-M12	Connettore M12 con cavo da 10 mt
CMH-FNRC-12-R	Rosso: flangetta + raccordo a compressione adatta solo per sonde tipo liscio (opzioni A e B)
CMH-RC-12-B	Raccordo a compressione scorrevole in alluminio, attacco al processo G3/8" maschio

ACCESSORI OPZIONALI T112 E TS112

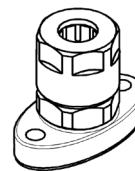
FLANGETTA



RACCORDO



FLANGETTA + RACCORDO



info@comhas.com - www.comhas.com