



Mod. **URI**

Sensore umidità per interni

Caratteristiche principali

- Sensore misura umidità relativa per interni preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso molto contenuti
- Conforme alle norme **CE**
- Ideale per reti di misura Wireless

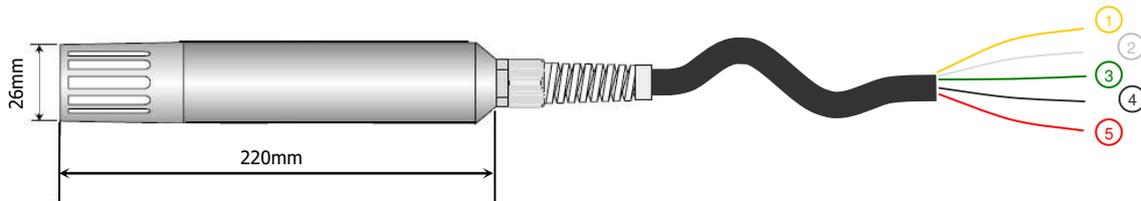
Sensore realizzato in materiale plastico per misure di umidità da interni. Le sue ridotte dimensioni ne consentono un utilizzo con la minima invasività.

L'elemento sensibile è costituito da una piastra a film sottile la cui capacità varia linearmente con l'umidità relativa dell'aria e può essere interfacciato ad un datalogger o altro sistema di acquisizione. Disponibile con uscita di segnale elettrico normalizzato in tensione (0÷1Vdc) o corrente 4÷20mA o ModBus.

Dimensioni e collegamenti

Campo di misura tipico	0 ÷ 100%Rh
Risoluzione	0.1%
Accuratezza media	± 2% f.s.
Tempo di risposta umidità	< 90sec (10÷80%RH)
Trasduttore	Capacitivo
Segnale di uscita	0÷1 Vdc, 4÷20mA; Modbus
Temperatura di lavoro	-40 ÷ +60°C
Alimentazione e consumo	10÷30Vdc, < 0.1W
Peso	<80g

Pin	URI-A	URI-B	URI-C
1 - Giallo			--
2 - Bianco	Out +	Out +	RS485 A
3 - Verde	Out -	--	RS485 B
4 - Grigio	Gnd	--	Gnd
5 - Rosso	Vdc:10÷28V	Vdc:10÷28V	Vdc:10÷28V



Come ordinare

Sensore	Sensore Umidità Relativa per interni	URI			
Output	0÷1Vdc 4÷20mA con opzione modulo MCS Modbus		A B C		
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSM - Staffa da parete in alluminio anodizzato per sensori ø25mm, distante circa 12cm dal muro			05 10 xx	SSM

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

URI A 10 SSM