

smart-house

Anemometro a coppa

Modello BSN-ANE-U

CARLO GAVAZZI



- Anemometro per applicazioni di domotica
- Campo di misura: da 2 m/s a 25 m/s
- Uscita di allarme incorporata con 7 valori pre-impostati
- Semplicità di montaggio
- Alimentato tramite bus, non è richiesta alimentazione esterna

Descrizione prodotto

BSN-ANE-U è un anemometro a coppa progettato per misurare la velocità dell'aria. E' dotato di un meccanismo di protezione appositamente studiato, che protegge i cuscinetti e le parti elettroniche da sporco e umidità. Questo anemometro è parte del concetto smart-house

per la creazione di applicazioni di domotica e può essere utilizzato per controllare avvolgibili, persiane, tende e tutte le altre funzioni supportate dal controllore smart-house. E' completamente programmabile tramite il software di configurazione SH tool.

Come ordinare

BSN ANE U

Decentralizzato _____
 Anemometro a coppa _____
 Smart Dupline® _____

Selezione del modello

Campo di misura	Alimentato tramite bus
Da 2 m/s a 25 m/s	BSN-ANE-U

Caratteristiche di ingresso

Campo di misura	da 2 a 25 m/s $\leq 3 \text{ m/s: } \pm 0,5 \text{ m/s}$ $\geq 3 \text{ m/s: } \pm 10\%$
-----------------	--

Caratteristiche Dupline®

Tensione	8,2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5,5 V
Corrente massima Dupline®	6 mA

Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione	Alimentato tramite bus
---------------	------------------------

Sistema di riscaldamento

Sistema di riscaldamento	$> -20^{\circ}\text{C}$ ($> -4^{\circ}\text{F}$)
Elemento riscaldante	Elemento PTC (coefficiente di temperatura positivo)
Tensione di alimentazione	Da 12 a 24 VCA/CC su cavi separati
Corrente di spunto	1,5 A
Potenza assorbita	@ -20°C : app. 10 W @ $+20^{\circ}\text{C}$: app. 5 W @ $+60^{\circ}\text{C}$: app. 1,5 W

Caratteristiche generali

Assegnazione degli indirizzi/ Programmazione dei canali	Automatico: il controllore riconosce il modulo mediante il SIN (Codice Identificativo Specifico) che deve essere inserito nel software SH tool.
Ambiente	Grado di protezione IP 54 Grado di inquinamento 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) Temp. di funzionamento -20° a $+60^{\circ}\text{C}$ Temp. di immagazzinaggio -20° a $+60^{\circ}\text{C}$ Umidità (senza condensa) Da 20 a 80% UR
Collegamento	Cavo 5 m non schermato in PVC grigio, 6 x 0,25 mm ²
Scatola	Dimensioni 183 x 137 x 145 mm Materiale PVC nero Corpo Acciaio inossidabile (AISI 303), verniciato nero Rotore Cuscinetti a sfera dello strumento, acciaio inox
Posizione di montaggio	Verticale con filettatura M28
Peso	800 g
Marcatura CE	Presente

Caratteristiche generali (cont.)

EMC

Immunità	EN 61000-6-2
- Scarica elettrostatica	EN 61000-4-2
- Radiofrequenze irradiate	EN 61000-4-3
- Immunità ai disturbi	EN 61000-4-4
- Immunità ai transistori	EN 61000-4-5
- Radio frequenza condotta	EN 61000-4-6
- Frequenza campi magnetici	EN 61000-4-8
- Buchi di tensione, variazioni, interruzioni	EN 61000-4-11
Emissioni	EN 61000-6-3
- Emissioni condotte e radiate	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Emissioni condotte	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emissioni radiate	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Modalità di funzionamento

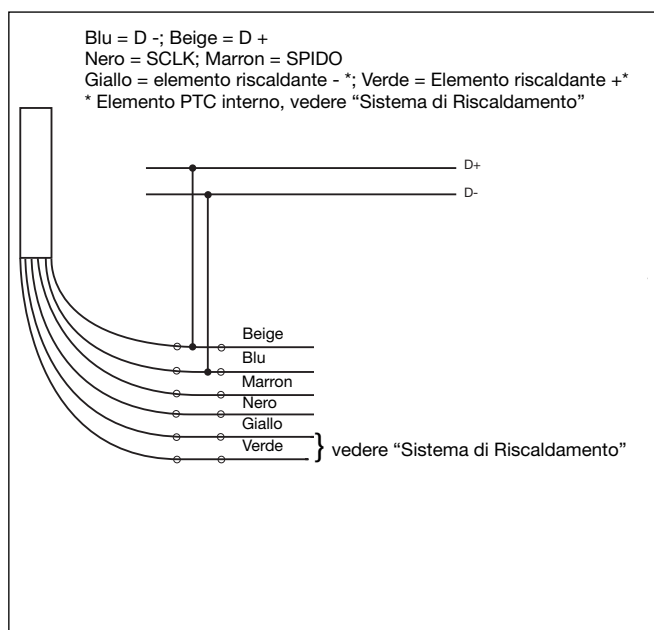
BSN-ANE-U

La soglia del vento può essere programmata usando il software SH tool.

Codifica / Indirizzo

L'assegnazione di indirizzo non è necessaria in quanto il modulo è dotato di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software SH tool quando si crea la configurazione del sistema.

Schema di collegamento



Dimensioni

