

Contact Closure Smart Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CONT-1022 è il nodo a chiusura di contatto membro della famiglia di prodotti SensiNet®. CONT-1022 rileva e trasmette in tempo reale tutti i cambiamenti di stato (da aperto a chiuso o viceversa) del circuito connesso, oppure lo stato del circuito ad intervalli definiti da utente.

CONT-1022 può essere usato con una grande varietà di interruttori inclusi gli interruttori meccanici, IR e magnetici. Il nodo supporta fino a due canali.

Il nodo CONT-1022 utilizza il protocollo di trasmissione SensiNet®, che assicura una altissima affidabilità anche in ambienti industriali fortemente disturbati. Il nodo CONT-1022 è alimentato a batteria, la cui durata supera 1,5 anni di funzionamento in applicazioni tipiche.

Il nodo CONT-1022 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

CARATTERISTICHE

- ~ Due canali ON/OFF in input
- ~ Connessioni affidabili oltre i 200 metri in spazi aperti e fino a 70 metri al chiuso
- ~ Intervalli di trasmissione definibili da utente e configurabili da remoto
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante per una completa e affidabile connettività della rete
- ~ LED indicatore dello stato
- ~ Grado di protezione IP30



CONT-1022

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz DFSS
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in uscita	15 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 212m in spazi aperti • Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da -10 ° C a 50 °C
Umidità di utilizzo	Fino al 100% senza condensa
Alimentazione	• Batteria AA 3.6 lithium thionyl chloride
Durata delle batterie	1.5 anni con intervalli di 2 minuti
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 10 secondi a 60 minuti
LED	LED indicatore dello stato
Dimensioni	89mm x 140mm x 35mm
Contenitore	in ABS - protezione IP30
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo
Specifiche di input	
Numero di circuiti	due canali
Interruttori supportati	interruttori elettrici a contatto STSP magnetici, relay meccanici, fotocellule, IR
Rilevazione cambio stato	1/10 di secondo
Max lunghezza cavo	10 metri (dall'interruttore al nodo)
Connessione ai terminali	<ul style="list-style-type: none"> • Diametro del filo da #28 a14 AWG • Morsetto a vite