

Smart Leak Detection Sensor

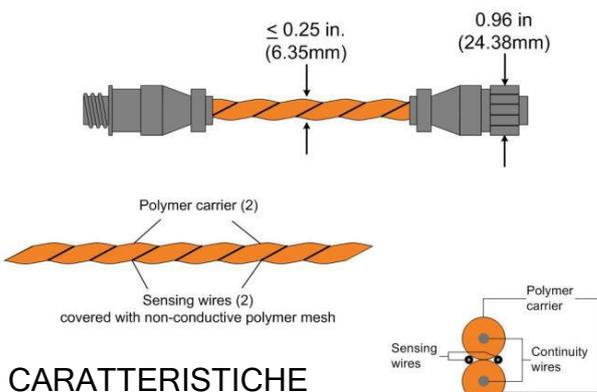
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il LEAK-1022-N è uno dei componenti dei prodotti della famiglia SensiNet® che rileva e trasmette in tempo reale la presenza di perdite di acqua.

Esso fornisce un continuo monitoraggio delle perdite di acqua integrando il cavo prodotto da RLE Technologies. Il sistema segnalerà un allarme in caso di perdite di acqua per tutta la sua lunghezza e verificherà anche il corretto funzionamento del cavo stesso. La parte elettronica del nodo è racchiusa in un contenitore IP66.

Il nodo LEAK-1022-N consente all'utente di definire l'intervallo di rilevazione desiderato e di modificarlo da remoto, secondo le richieste della specifica applicazione.

Il nodo LEAK-1022-N utilizza il protocollo di trasmissione SensiNet® che assicura una altissima affidabilità anche in ambienti industriali fortemente disturbati. Il nodo deve essere alimentato.



CARATTERISTICHE

~ Rilevazioni in tempo reale di perdite di acqua e del corretto funzionamento del sensore.

~ Totalmente wireless: non necessita di alcun collegamento

~ Configurabile da remoto, con intervalli di rilevazioni definibili dall'utente

~ Connessioni altamente affidabili a oltre 200m in campo aperto e fino 70m al chiuso

~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante, per una completa ed affidabile connettività della rete

~ Collegamento automatico alla rete wireless; non è richiesta alcuna configurazione

~ LED indicatore di stato interno

~ Grado di protezione IP65



LEAK-1022-N

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	6 VDC da un alimentatore incluso
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 10 secondi a 60 minuti
Dimensioni	165mm x 155mm x 125mm
Contenitore	in ABS - protezione IP65
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> Una o due viti Striscia di nastro biadesivo
Sensore di input	
Numero di sensori	1 (2 opzionale)
Cavi supportati	Serie RLE SC
Frequenza di rilevazione di cambio stato	1/10 secondo
Lunghezza cavi opzionali	25cm, 63cm, 127cm, 254cm e possono essere collegati tra loro
Lunghezza cavo standard	38cm