

Interruttori a fune wireless con connessione nexy

10/06/2020

Le linee di produzione e di assemblaggio semi-automatizzate lavorano secondo un principio stabilito: se un operatore da qualche parte lungo la linea vuole o ha bisogno di fermare il nastro trasportatore, aziona un interruttore a fune per portare la linea ad un arresto sicuro. Questi interruttori vengono utilizzati anche per riconoscere o autorizzare i passaggi dell'assemblaggio. In quest'ultimo caso, i dispositivi di commutazione di solito hanno solo una fune e nessuna funzione di arresto di emergenza.

La serie di interruttori a fune steute Wireless RF 96 WH/90°, che trasmette i segnali da remoto a un'unità ricevitore superordinata, si è consolidata per tali applicazioni, in particolare nell'industria automobilistica. L'eliminazione dei cavi consente un'installazione semplice e flessibile degli interruttori a fune, senza dover posare alcun cavo.



Le linee di produzione e di assemblaggio semi-automatizzate lavorano secondo un principio stabilito: se un operatore da qualche parte lungo la linea vuole o ha bisogno di fermare il nastro trasportatore, aziona un interruttore a fune per portare la linea ad un arresto sicuro.

Questi interruttori vengono utilizzati anche per riconoscere o autorizzare i passaggi dell'assemblaggio. In quest'ultimo caso, i dispositivi di commutazione di solito hanno solo una fune e nessuna funzione di arresto di emergenza.

La serie di interruttori a fune steute Wireless RF 96 WH/90°, che trasmette i segnali da remoto a un'unità ricevitore superordinata, si è consolidata per tali applicazioni, in particolare nell'industria automobilistica. L'eliminazione dei cavi consente un'installazione semplice e flessibile degli interruttori a fune, senza dover posare alcun cavo.

I segnali possono ora essere trasmessi anche all'interno di una rete wireless. La gamma steute di interruttori wireless ha una nuova aggiunta: una variante di interruttore a fune che utilizza la tecnologia wireless sWave.NET®. sWave.NET® facilita l'integrazione di segnali da interruttori e sensori (anche dispositivi non della gamma steute) all'interno di una rete wireless nexy, che comprende Access Point, un gateway e un Sensor Bridge come interfaccia per i sistemi IT sovraordinati dell'utente.

Diverse centinaia di interruttori e sensori wireless possono essere installati all'interno di una singola rete e quindi integrati, ad esempio, nella pianificazione della produzione o in altri sistemi (PPS, ERP, MES, WMS...). Ogni singolo dispositivo di commutazione wireless può essere configurato separatamente e facilmente utilizzando l'interfaccia wireless.

In alternativa all' RF 96 WH/90° sWave.NET®, steute offre anche un terminale Andon compatibile con la rete, con tre pulsanti e un display a due linee. Tutti gli interruttori, i sensori e i dispositivi di comando wireless compatibili con sWave.NET® possono essere combinati liberamente.