Interrupteur à tirette sans câble avec connexion nexy

10/06/2020

Le principe a fait ses preuves dans les lignes de production et d'assemblage partiellement automatisées: si un opérateur souhaite ou doit déclencher un arrêt de la bande sur l'un des postes de travail relié, il actionne un interrupteur à tirette pour arrêter la ligne en toute sécurité. De tels dispositifs de commutation sont également utilisés pour acquitter ou valider des étapes d'assemblage. Il s'agit souvent d'interrupteurs à tirette sans fonction de sécurité sur lesquels la câble de traction est fixée.

Dans cette application - en particulier dans la production automobile - les interrupteurs à tirette sans fil de steute de la série RF 96 WH/90°, qui transmettent leurs signaux par radio à une unité de réception affectée, s'avèrent efficaces. La suppression de câbles permet une installation simple et flexible des interrupteurs à tirette sans la pose de conduites.

Le principe a fait ses preuves dans les lignes de production et d'assemblage partiellement automatisées: si un opérateur souhaite ou doit déclencher un arrêt de la bande sur l'un des postes de travail relié, il actionne un interrupteur à tirette pour arrêter la ligne en toute

sécurité. De tels dispositifs de commutation sont également utilisés pour acquitter ou valider des étapes d'assemblage. Il s'agit souvent d'interrupteurs à tirette sans fonction de sécurité sur lesquels la câble de traction est fixée.

Dans cette application - en particulier dans la production automobile - les interrupteurs à tirette sans fil de steute de la série RF 96 WH/90°, qui transmettent leurs signaux par radio à une unité de réception affectée, s'avèrent efficaces. La suppression de câbles permet une installation simple et flexible des interrupteurs à tirette sans la pose de conduites.

Désormais, les signaux peuvent également être transmis via un réseau radio. Une nouveauté dans la gamme d'interrupteurs sans fil de steute est une variante de l'interrupteur à tirette avec technologie radio sWave.NET®. sWave.NET® permet de relier les signaux des dispositifs de commutation et des capteurs (et pas seulement ceux de la gamme steute) avec le réseau sans fil nexy, qui regroupe des points d'accès, une passerelle et un Sensor Bridge comme interface vers les systèmes informatiques de niveau supérieur de l'utilisateur.

Plusieurs centaines d'interrupteurs et de capteurs sans fil peuvent être installés et intégrés dans un réseau de cette manière, p. ex. dans les systèmes de planification de la production et autres systèmes (PPS, ERP, MES, LVS …). Chaque appareil de commutation sans fil peut être configuré aisément via l'interface sans fil.

En alternative au RF 96 WH/90° sWave.NET®, steute propose un terminal Andon également compatible au réseau, avec trois boutons-poussoirs et écran à deux lignes. Bien évidemment, tous les boutons-poussoirs, capteurs et unités de commande sans fil compatibles avec sWave.NET® peuvent être également utilisés en fonctionnement mixte.