

Na LogiMAT 2018 společnost steute poprvé představí nové, integrovatelné bezdrátové snímače sledující obsazenost v regálech a na dopravnících

Prodloužení dosahu bezdrátového polohového snímače sWave.NET® pro intralogistiku.

Hlavním tématem prezentace společnosti steute na veletrhu **LogiMAT 2018**, který se koná ve Stuttgartu v termínu **13.-15. března**, bude představení nového bezdrátového senzoru, který je vyroben speciálně pro použití v intralogistice. **Bezdrátový polohový senzor RF RW-NET** detekuje, zda je kontejner s malými díly umístěn na dopravníkovém pásu kanbanového regálu. Dále přenáší odpovídající signál do nadřazeného řídicího systému prostřednictvím přístupových bodů v **bezdrátové síti sWave.NET®**.

Aktuátor, který je zde použit, je velká páka. Integrovaný bezkontaktní snímač polohy sleduje jeho stav. Úhel sklonu a spínací hystereze, které určují, kdy je signál spuštěn, mohou být nastaveny a upraveny v softwaru sWave.NET®.

Použitím dobře navrženého a zkonstruovaného blokovacího elementu může být polohový senzor v několika jednoduchých krocích bez použití jakéhokoliv nářadí namontován a připevněn k dopravníkovému pásu nebo regálům všech předních výrobců (Bito, item, SSI Schäfer, Trilogiq...). Speciálně navržená napínací sponka zaručuje, že senzor může být použit univerzálně - dle motto "Jeden typ sedí všem".

V praxi jsou bezdrátové snímače polohy dostupné pro různé frekvence (868, 915 a 922MHz), převážně používány ke sledování obsazenosti dopravníkových pásů v regálových systémech: když je odstraněn poslední kontejner, snímač přenáší signál do bezdrátového přijímače a požaduje doplnění. Případně mohou být signály vysílány postupně (na principu semaforů). V tomto případě další bezdrátové snímače na stejném regálu detekují, zda byl z regálu odstraněn druhý i třetí kontejner.

Impuls pro nový vývoj pramení z mnohých požadavků trhu a volání po spínači, který může být integrován do E-Kanbanových systémů. Nejdříve steute splnilo tento požadavek standardní řadou bezdrátových senzorů sWave.NET® a optických senzorů. Díky RF RW-NET je k dispozici řešení přesně pro toto použití, které současně nabízí nejen technickou funkčnost, ale i finanční výhody. Tento bezdrátový polohový snímač byl pečlivě zkonstruován s ohledem na finanční náročnost. Je vhodný nejen pro E-Kanbanové systémy, ale i pro sledování obsazenosti např. dopravníkových pásů.

Na stánku steute na veletrhu LogiMAT 2018 návštěvníci nespatří pouze nové bezdrátové polohové snímače, či další bezdrátové spínače, ale díky brýlím s virtuální realitou navštíví i továrnu, kde Vám steute předvede bezdrátové sWave.NET® síť přímo v praxi.

steute na LogiMAT 2018: Hala 5, stánek B35