

Balluff - svět snímačů

Přímá cesta k efektivní výrobě vede přes vysoce výkonné snímače. Společnost Balluff k nim nabízí také dlouholeté zkušenosti a vysokou úroveň technických znalostí. Spolehlivost snímačů Balluff je známa po celém světě. Snímače vycházejí vstříc požadavkům na snižování nákladů a zvyšování výkonnosti.

Snímače tlaku

Snímače tlaku BSP měří tlak plynů a kapalin (obr. 1). Vyznačují se kompaktností a díky samostatně otočnému spojovacímu pouzdro a otočnému displeji je lze montovat v různých polohách na různá místa. Spolehlivý provoz i za nepříznivých podmínek (např.



Obr. 1. Snímač tlaku BSP

při tlakových rázech) zajišťuje keramický měřicí člen, který zaručuje dlouhodobou stabilitu a dlouhou životnost snímače. Snímač má



Obr. 2. Snímač barev True Color Sensor BFS 33M

jasný čtyřmístný alfanumerický displej, který přehledně zobrazuje navigační menu. Snímač se obsluhuje a jeho parametry se nastavují rychle a snadno pomocí dvou tlačítek. Balluff tyto snímače nabízí ve verzi Standard nebo High-End.

Snímač barev

Snímač True Color Sensor BFS 33M (obr. 2) dokáže spolehlivě rozlišovat mezi různými barevnými odstíny, např. sebemenší barevné odchylky dílů vyráběných na vstří-



Obr. 3. Indukční polohovací systém BIP



Obr. 4. Kapacitní snímač BCS ve funkci hladinového spínače

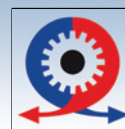
kovacích lisech. Dále umožňuje rozlišit, zda kov do výroby vstupuje lesklý, nebo matný. V úlohách, kde je třeba kontrolovat kvalitu tisku, spolehlivě a ihned detekuje vybledlé barvy nebo výtisk, který již nesplňuje požadovanou kvalitu. Snímač svými schopnostmi otevírá nové možnosti při kontrole jakosti. Má tři digitální výstupy a pro vyhodnocování využívá sériové rozhraní, jehož prostřed-



POZVÁNKA



MSV 2012
10. - 14. 9. Výstaviště Brno

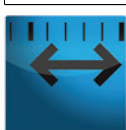


BALLUFF
sensors worldwide



www.balluff.com

Balluff CZ s.r.o.
Pelušková 1400
198 00 Praha 9
Tel. 281 000 666
obchod@balluff.cz



Pavilón F, stánek č. 20
Těšíme se na Vaši návštěvu.



nictvím jsou přenášeny hodnoty souřadnic barevného prostoru.

Indukční polohovací systém BIP

Indukční polohovací systém BIP je přesný měřicí systém pro detekci a měření polohy kovových objektů. Snímaný kovový objekt musí mít minimální tloušťku 8 mm a může být od snímače vzdálen 1 až 3 mm. Snímače nabízejí rozlišení dokonce až 14 µm. Balluff dodává

indukční polohovací systémy v různých délkách a variantách. Výstupní signál je buď napětový 0 až 10 V, nebo proudový 4 až 20 mA. Snímač je chráněn proti vnějším vlivům pouzdem s vysokou mechanickou, teplotní a chemickou odolností. Krytí snímače je IP67.

Kapacitní snímače

Kapacitní snímače BCS splňují vysoké technické požadavky náročných úloh. Jsou

odolné proti vysokým teplotám a tlakům, mají pouzdra z korozivzdorné oceli a teflonu, aby odolaly nepříznivým podmínkám prostředí, široký rozsah napájecího napětí a především kompaktní tvary. Jsou ideální pro snímání objektů a polohy hladiny práškových, zrnitých nebo kapalných, i velmi viskózních médií.

(Balluff)

Aktuální odborné akce z oboru bezpečnostní techniky

Bezpečnostní portál ORSEC ve spolupráci s dalšími subjekty připravuje na podzim 2012 mezi jinými dvě následující odborné akce.

Seminář Integrace poplachových systémů v rámci inteligentních budov – pravidla, rámce a možnosti

Odborný seminář s uvedeným názvem uspořádá Orsec ve spolupráci s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ), Fakultou aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (FAI UTB) a Fakultou elektrotechnickou ČVUT v Praze (FEL ČVUT) ve středu 10. října 2012 v Praze v budově ÚNMZ s programem zaměřeným na tato hlavní témata:

- legislativa související s návrhem a provozem inteligentních budov,
- kombinované a integrované poplachové systémy,
- internet věcí,
- teorie a praxe inteligentních budov,
- příklady integrovaných řešení,
- reálné využití poplachových systémů v řídicích systémech budov.

Konference IP CCTV – kamerové systémy 2010/2012 v souvislostech

Odborná konference na téma IP CCTV se uskuteční ve středu 14. listopadu 2012 v Praze 9 v hotelu Chvalská tvrz ve spolupráci s Úřadem pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), ÚNMZ, FEL ČVUT a centrem profesní přípravy společnosti Trivis, a. s. V rámci konference bude shrnuta diskuse u kulatého stolu ÚOOÚ na téma *Kamerové systémy a jejich provozování z pohledu zákona o ochraně osobních údajů v teorii a praxi*.

Účelem konference je usnadnit orientaci v probíhajícím procesu rychlé konvergence oborů informační a komunikační techniky a



Obr. 1. Pohled do sálu Chvalské tvrze, při jedné z minulých konferenčních akcí portálu Orsec

bezpečnostních systémů hlavně v oblasti bezpečnostních kamerových systémů, kde jsou v současnosti rozvíjeny zejména systémy tzv. IP CCTV. Příspěvky na konferenci nabídnou odpovědi zejména na otázky „Jak se tyto převratné kroky projevují v praxi dva roky po přijetí první z řady tzv. IP norem?“ a „Jak se tomuto trendu přizpůsobuje trh s bezpečnostní technikou?“.

Cílové skupiny a kam pro informace

Seminář i konference jsou určeny pro pracovníky zejména těchto profesí:

- projektanti elektrických instalací (slaboproud, silnoproud), revizní a servisní technici, techničtí ředitelé montážních firem, realizátoři i provozovatelé poplachových (bezpečnostních) systémů,
- bezpečnostní manažeři, zástupci bezpečnostních složek státu, měst a obcí, speci-

alisté z bankovních domů, kancelářských center a z oblasti facility managementu,

- autorizované osoby v oborech technologických zařízení staveb a techniky prostředí staveb.

Samotná konference IP-CCTV je určena také pro pracovníky městských policií a operátory městských kamerových dohlížečích systémů.

Obě akce jsou zařazeny do projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT. Vzhledem ke kapacitě přednáškových sálů se jich lze zúčastnit pouze po předchozí přihlášce prostřednictvím www.orsec.cz, kde je také možné nalézt podrobné aktuální informace o podmínkách účasti a programu obou akcí.

Michal Randa,
Informační portál Orsec
(randa@orsec.cz)