

► Nové osvětlovací zdroje pro systémy zpracování obrazu v průmyslu

Společnost Siemens rozšířila svůj sortiment komponent pro systémy určené ke zpracování obrazu v průmyslu o nové zdroje světla. Zdroje pro zadní osvětlení Nerlite LT430 umožňují dosáhnout vysokého kontrastu snímaného obrazu, který je nutný pro rozeznávání tvaru objektu, detekci hran nebo otvorů.



Zdroje Nerlite LT430 jsou dostupné v sedmi velikostech od 47 × 59 do 200 × 250 mm. Není-li k dispozici vhodná velikost osvětlovacího zdroje, je možné použít osvětlovače v provedení bez rámečku, jež je možné sestavit vedle sebe a vytvořit tak souvislou osvětlovací plochu potřebné velikosti.

Osvětlovací zdroje se dodávají s červeným, zeleným, modrým, bílým nebo infračerveným světlem, a lze tudíž vybrat vhodný zdroj pro téměř jakoukoliv úlohu. Díky profilu malé výšky a dokonalému systému kontroly oteplení typu LED mohou být zdroje použity i na místech, kde je k dispozici jen velmi omezený prostor. Napájení a ovládací signály jsou přivedeny prostřednictvím konektoru M12.

Vzhledem k možnosti volit z mnoha druhů provozu, od kontinuálního osvětlení k zábleskovému, jsou zdroje vhodné pro velké množství různých úloh, statických i vysokorychlostních, např. pro kontrolu tvaru nebo přítomnosti, měření rozměrů, rozeznávání hran, určování pozice komponent nebo k jejich identifikaci.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, <http://www.siemens.cz/ad>, e-mail: adprodej.cz@siemens.com

► Nové radarové hladinoměry TDR i pro malé zásobníky

Nová řada radarových hladinoměrů Sitrans LG200 s vedenou vlnou (TDR – *Time Domain Reflectometry*) z produkce společnosti Siemens je určena pro měření polohy hladiny nebo rozhraní kapalin, kalů i sypkých materiálů. Jde o dvou vodičové, po proudové smyčce napájené snímače s komunikačním protokolem HART. Snímače dokážou měřit hladinu materiálů s permitivitou od 1,4 při teplotách až +427 °C a tlaku až 43,1 MPa. Spolehlivě měří hladinu kapalin s agresivními výpar-



ry, pěnou, velkou viskozitou, velkým vlněním, velkou rychlostí plnění nebo vyprazdňování a proměnlivou permitivitou či hustotou. Přístroj je vhodný např. pro použití v malých zásobnících.

Nová typová řada radarových hladinoměrů zahrnuje patnáct různých provedení s koaxiálními, jed-

no- nebo dvoutýčovými a jedno- nebo dvoulanovými vlnovody. Všechny verze jsou k dispozici jako jiskrově bezpečné (EEx ia), s pevným uzávěrem (EEx d [ia]) a v nejiskřícím provedení (EEx nA). Díky kompaktnímu designu a mnoha variantám závitových a přírubových procesních připojení lze Sitrans LG200 snadno a rychle instalovat. Snímač se nastavuje pomocí tří tlačítek na přístroji nebo ručním programovacím zařízením prostřednictvím komunikačního protokolu HART nebo též z počítače s využitím softwarového nástroje Simatic PDM.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, <http://www.siemens.cz/ad>, e-mail: adprodej.cz@siemens.com

► Nový katalog firmy Schneider Bohemia

Společnost Schneider Bohemia, spol. s r. o., vydala 1. března 2008 nový katalog produktů pro rok 2008, který představuje modulární systém 4plus pro čtyři oblasti použití

– výrobu, úpravu, rozvod a použití stlačeného vzduchu. Vedle vlastních produktů poskytuje firma Schneider Bohemia i poradenství.



V katalogu je uveden široký sortiment pojízdných a stacionárních pístových kompresorů, šroubových kompresorů, zařízení na úpravu stlačeného vzduchu i nepříjemného kondenzátu s ohledem na životní prostředí. Pro instalaci jsou určeny variabilní systémy rozvodů stlačeného vzduchu z plastů, hliníku i ušlechtilé oceli, pneumatické nářadí pro různé použití (utahovačky, šroubováky, kladiva, brusky, vrtačky, stříkácí pisto-

le, tryskačské pistole, maznice, pneuhostiče, sponkovačky, hřebíkovače atd.), které jsou určeny pro náročného řemeslníka i pro průmyslovou výrobu. Zákazníci si mohou vybrat z bohaté škály příslušenství, jako jsou hadice, jednotky pro úpravu, spojovací materiál, oleje atd. To vše s podrobnými technickými popisy. V katalogu jsou uvedeny i další služby, které společnost poskytuje. Od března 2008 je možné objednat si katalog prostřednictvím stránek www.schneider-bohemia.cz, a ten bude zdarma zaslán na uvedenou adresu.

Schneider Bohemia, spol. s r. o., <http://www.schneider-bohemia.cz>, tel.: 377 911 314, e-mail: i.prochazkova@schneider-bohemia.cz

► Limitní spínače hladiny sypkých látek

Limitní vibrační spínače pro detekci hladiny sypkých materiálů Vegavib 62 a Vegawave 62 jsou nyní nově k dispozici i pro použití při provozní teplotě od –40 do +150 °C. Tím se významně rozšiřují možnosti jejich využití. Spínače této verze jsou vybaveny kabelem FEP, kterým je propojena vibrační část a hlavičky s elektronikou. Kabel je možné podle potřeby zkrátit. K dispozici jsou rovněž verze pro detekci sypkých materiálů ve vodě.

Dosud bylo možné používat limitní spínače pro detekci sypkých materiálů při provozní teplotě vyšší než 80 °C ve verzi pouze s trubkovým nástavcem, jehož délka však byla omezena. Nyní lze používat přístroj také s kabelem délky až 80 m. Limitní spínače Vegavib 62 a Vegawave 62 využívají veškeré možnosti stavebnicového modulárního konceptu plies a sondy jsou podle funkční bezpečnosti zařazeny v kategorii SIL 2. Tyto dva typy limitních spínačů se liší použitými vibračními prvky. Sonda Vegavib 62 je vybavena vibrační tyčí a sonda Vegawave 62 vibračními vidličkami.



Typickým použitím limitních vibračních spínačů Vegavib a Vegawave je detekce hladiny plastových granulí, peletek, práškových směsí, dřevní štěpky, potravinářských surovin, jako jsou např. oříšky, zrna, obilí, mléčný prášek, mouka apod. Dále lze jimi detekovat stavební hmoty, jako jsou písek, cement, vápno nebo polystyren.

LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s. r. o., e-mail: info@levelexpert.cz, <http://www.levelexpert.cz>