



Obr. 4. Nová generace signálních svítidel SB-RGB

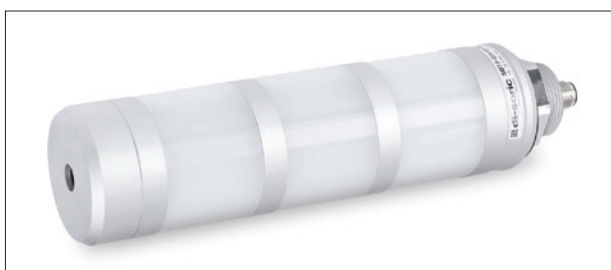
Ize světelný zdroj ovládat v režimu spínání, zobrazení segmentu a úrovně.

Cenová výhoda

Nejnovějšími přírůstky do sortimentu svítidel firmy di-soric jsou světelně homogenní kompaktní svítidla řady MB-R v sedmi délkových variantách od 235 do 1 585 mm (obr. 5) a klasické strojní světelné majáky v provedení SBT-F s pevnými barvami (obr. 6) či SBT-RGB (obr. 7) s RGB segmenty a ovládáním prostřednictvím rozhraní IO-Link, volitelně s bzučákem nebo bez něj.



Obr. 5. Kompaktní svítidlo řady MB-R



Obr. 6. Světelný maják SBT-F s pevnými barvami

Skvělá spolupráce sběrnice AS-Interface a ovládání po IO-Link

Již dlouho se firma Amtek podílí na distribuci komponent s rozhraním AS-Interface od jednoho ze zakladatelů této sběrnice, firmy Bihl+Wiedemann. Od roku 2022 je pro Česko



Obr. 7. Světelný maják SBT-RGB s možností nastavení barev v barevném prostoru RGB

a Slovensko jejím autorizovaným distributorem. Právě rozvod napájení a signálů po rozsáhlých technologických zařízeních je hlavní předností této sběrnice. Do detailu technicky i z hlediska nákladů je domyšlena koexistence s připojením prvků prostřednictvím IO-Link. Další využití je pro připojení pohonů, a to i s funkční bezpečností do kategorie SIL 3/PL e, přičemž nejsou třeba drahá a složitá bezpečnostní PLC ani bezpečnostní relé.

Více informací zájemci najdou na webových stránkách www.amtek.cz/vyrobc/di-soric/, www.amtek.cz/vyrobc/maytec a www.amtek.cz/vyrobc/bw. Odkaz a adresa jsou také v inzerátu na titulní straně.

(AMTEK, spol. s r. o.)

O konstrukcích z hliníkových profilů Maytec

Technici firmy Amtek pomohou projektantům navrhnout nebo jim sami navrhnou konstrukce ze systému Maytec a dodají výrobcům profily a příslušenství nebo ce-

lou hotovou konstrukci na míru podle jejich požadavků. Konstrukce z hliníkových profilů může být doplněna podle potřeb zákazníka osvětlením a signalizací, ale také dopravníky, pohony, senzory, kamerovými systémy pro strojní vidění a dalšími systémy.

► Sdružení PICMG ratifikovalo rozšíření COM-HPC FuSa

Sdružení PICMG, konsorcium pro vývoj specifikací vestavných počítačů, oznámilo významné rozšíření standardu COM-HPC ratifikací doplňku COM-HPC 1.15 pro funkční bezpečnost (FuSa). Standard COM-HPC 1.15 podporuje vysoce výkonné systémy se smíšenou kritičností a konsolidovanou zátěží, určené pro servery edge a klienty se schopností práce v reálném čase, které musí realizovat nejen bezpečnostní řídicí funkce, ale také úlohy strojo-

vého vidění, umělé inteligence a IIoT, nebo dokonce komunikaci 5G založenou na TSN.

Standard COM-HPC 1.15 obsahuje sadu bezpečnostních rozšíření, která jsou k dispozici na všech formátech COM-HPC – včetně připravovaného COM-HPC Client Mini. Definiují vyhrazený signál SPI, který spojuje funkce sledování stavu jednotlivých bloků s „bezpečnostním řadičem“ FuSa umístěným na nosné desce COM-HPC, jenž zpracovává případné detekované události pro externí použití.

Architektura COM-HPC 1.15 tak umožňuje konstruktérům robotů, průmyslových strojů a zařízení, zařízení v železniční dopravě, autonomních vozidel, avioniky a dalších kritických systémů vytvářet vícejádrové vestavné

systémy s kombinovanou kritičností tím, že poskytuje přímou cestu k redundanci a implementaci procesů zabezpečení proti selhání.

Tvorba specifikace COM-HPC 1.15 je sponzorována společnostmi ADLINK, congatec a Kontron.

Další informace o specifikaci COM-HPC FuSa lze nalézt na adrese www.picmg.org/openstandards/com-hpc nebo si od www.picmg.org/product/com-hpc-module-base-specification-revision-1-15 zakoupit celou specifikaci za 750 amerických dolarů.

Více o řadě otevřených standardů PICMG pro modulární výpočetní techniku je možné zjistit na adrese <https://www.picmg.org>.

(Bk)

krátké zprávy