

► Kabelová připojení snímačů a akčních členů v potravinářských provozech

S cílem splnit přísné hygienické požadavky kladené při výrobě potravin používají laboratoře i producenti výrobního zařízení jako základní konstrukční materiál ušlechtilou korozivzdornou ocel, zpravidla leštěnou. Hladké povrchy zařízení brání usazování a bujení mikroorganismů a současně je lze bez problémů čistit obvyklými



agresivními čistícími prostředky. Tento trend sleduje i nový výrobní program kabeláže pro připojení snímačů a akčních členů určený pro potravinářské provozy, jehož všechny kovové komponenty jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli.

Program zahrnuje prvky typu M12, jako jsou konfigurovatelné konektory a vestavě-

né zdířky se stupněm krytí IP67, i konfigurovatelné vodiče s konektory a propojovací skříňky připojené k páteřním vedením v provedeních se stupněm krytí IP65/67 a IP69K.

Všechny dodávané produkty jsou testovány firmou Ecolab, USA, předním dodavatelem profesionálních čistících a dezinfekčních prostředků a příslušných služeb pro potravinářství, a jsou schváleny k použití v potravinářské výrobě.

Phoenix Contact, s. r. o., tel.: +420 542 213 401, fax: +420 542 213 701, <http://www.phoenixcontact.cz>

► Modul Wireless I/O pro univerzální použití

Modul Wireless I/O ILB BT ADIO 2/2/16/16 rozšiřuje nabídku průmyslových bezdrátových zařízení o univerzálně použitelnou jednotku I/O. Mezi modulem a systémem je obousměrně a bezdrátově přenášeno



šestnáct digitálních signálů a dva signály analogové. Pro připojení ke sběrnici Foundation Fieldbus je k dispozici základnová stanice FLM BT. Přístup k síti Ethernet lze alternativně vytvořit s použitím přístupového modulu Modbus I/O FL MOD IO AP.

Robustní průmyslový komunikační kanál podle standar-

du Bluetooth se vyznačuje především velkou rychlostí přenosu a malou latencí, v závislosti na vybavení i kratší než 10 ms na jednoho účastníka. Díky dobré koexistenci s WLAN je také velmi spolehlivý. Vysílací výkon lze přepínači typu DIP nastavit od 0 do 16 dBm, takže je možné cíleně pokrýt rádiovým signálem určité vybrané oblasti. Zařízení má dostatečnou rezervu ve výkonu, umožňující mu překlenout vzdálenost i několika set metrů, v závislosti na provozním prostředí. Produkt je doplněn praktickou sadou antén.

Phoenix Contact, s. r. o., tel.: +420 542 213 401, fax: +420 542 213 701, <http://www.phoenixcontact.cz>

Vytváříme fungující bezdrátová spojení!

Jednoduchý bezdrátový přenos dat a signálů

Potřebujete přenášet data a signály rychle, spolehlivě a efektivně na strojní jednotky, dočasné instalace nebo vzdálené přístroje? Potom je Phoenix Contact ten správný partner pro Vás! Nezáleží na tom, zda se jedná o sériová nebo vstupní/výstupní data, komunikaci přes průmyslovou sběrnici (Fieldbus) nebo Ethernet, novou instalaci nebo rozšířená zařízení, automatizaci procesu nebo továrny - my Vám nabízneme pro každý případ vhodné bezdrátové řešení ...

Podrobnější informace na Tel.: +420 542 213 401 www.phoenixcontact.com