

► Analogový převodník s rozhraním IO-Link

Nový analogový převodník s rozhraním IO-Link pro decentralizovaný řídicí systém WAGO I/O System Field představuje jednoduché a kompaktní řešení pro snadnou integraci konvenčních analogových snímačů a akčních členů instalovaných v provozním prostředí do systému IO-Link. To znamená, že při modernizaci řídicího systému je možné tyto prvky začlenit do digitální komunikace a není třeba je vyměňovat. Další výhodou nového převodníku je to, že digitální komunikace prostřednictvím IO-Link není citlivá k rušení. Převodník je možné prostřednictvím IO-Link také konfigurovat. Ve variantě s displejem lze parametry nastavovat i místně, přímo na zařízení. Díky kompaktní konstrukci, stupni krytí IP67 a velkému rozsahu pracovních teplot je analogový převodník s IO-Link (vhodný pro proudové i napěťové signály a RTD) ideální pro „automatizaci bez rozváděče“. Převod co nejvíce řídicích funkcí mimo rozváděč, přímo do provozního prostředí, zvyšuje flexibilitu strojů a strojních zařízení.



WAGO I/O System Field zahrnuje moduly s krytím IP67. V kombinaci s IO-Link plně využívá své silné stránky jako flexibilní „I/O distributor“ při získávání a distribuci dat. Komunikační standard IO-Link umožňuje bezproblémový tok dat z řídicího systému na úroveň snímačů a akčních členů. To značně zjednodušuje konfiguraci a kabeláž. Navíc jsou zde zcela nové možnosti diagnostiky, parametrizace a identifikace zařízení.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Kapacitní hladinový limitní spínač NSC

Kapacitní hladinový limitní spínač NSC je vhodný pro měření polohy hladiny sypkých látek. Podle požadavků měřicí úlohy je možné jej dodat s pevnou tyčovou nebo flexibilní kabelovou sondou. Délka tyčové sondy z korozivzdorné oceli s povlakem z PTFE je do 3 m, délka kabelu (ocelový kabel s povlakem PP) je do 15 m. Délku kabelu si zákazník může sám přizpůsobit typu a hustotě sypkých látek i geometrii síla. Spínač může hlídat maximální i minimální polohu hladiny (hlídání minimální hladiny se doporučuje pro média s malou hustotou). Teplota měřeného média může být od -20 do +80 °C. Rozsah provozních tlaků je od -10 do +50 kPa. Standardně je spínač vybaven závitovým připojením G1, ale je možné doplnit jej adaptéry pro jiná procesní rozhraní. Snímač vyhovuje standardu ATEX pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.



Standardně je spínač vybaven závitovým připojením G1, ale je možné doplnit jej adaptéry pro jiná procesní rozhraní. Snímač vyhovuje standardu ATEX pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

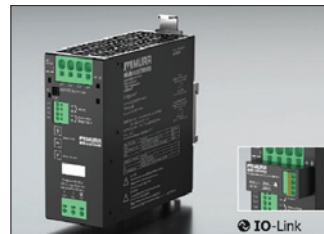
Snímač se vyznačuje snadnou instalací a malým opotřebením. Nemá žádné pohyblivé části. Měří média od relativní permitivity 1,5. Citlivost je možné nastavit podle typu média.

Typické oblasti použití jsou měření hladiny v zásobnících mouky a jiných potravinářských surovin, krmiv pro dobytek a domácí zvířata, cementu, písku nebo práškových minerálních surovin.

KOBOLD Czech Republic, tel.: +420 775 680 213, e-mail: info.cz@kobold.com, https://www.kobold.com

► Nový spínaný zdroj s volitelným adaptérem IO-Link pro dálkový přístup

Nový, velmi účinný spínaný zdroj Emparro20-Pro společnosti Murrelektronik má delší životnost, která přispívá k vyšší dostupnosti stroje. Emparro20-Pro s krytím IP20 je také o více než 40 % užší než jeho předchůdce, což šetří místo v rozváděči i náklady na něj.



K instalaci zdroje na lištu DIN není třeba žádné nářadí. Významnou novinkou je adaptér IO-Link (prodává se samostatně), který uživateli umožňuje nastavit výstupní napětí, uzamknout provozní prvky nebo spustit diagnostiku napájecího zdroje na dálku.

Emparro20-Pro je dodáván buď s napájením 24 V s výstupem 24 V/20 A, nebo s napájením 48 V s výstupem 48 V/10 A. Nový spínaný zdroj má tyto charakteristiky:

- účinnost vyšší než 95 %,
- volitelný adaptér pro rozhraní IO-Link,
- zvýšení výkonu na 150 % po dobu 5 s,
- přepínač paralelního režimu,
- elektronická ochrana obvodů (režim Mico),
- úzké provedení úsporné na prostor,
- montáž na lištu DIN nebo šrouby,
- připojení pružinových svorek push-in,
- nastavitelný široký rozsah výstupního napětí,
- chybové hlášení prostřednictvím bezpotenciálového výstražného signálu,
- výpočet životnosti a signál preventivní výměny,
- transformátor se zesílenou izolací,
- integrovaná ochrana zařízení.

Murrelektronik CZ, spol. s r. o., tel.: +420 377 597 961, info@murrelektronik.cz, www.murrelektronik.cz

► Flexibilní chapadlo EGK pro maximální spolehlivost uchopení malých dílů

Firma SCHUNK vyvinula univerzální chapadlo malých dílů pro manipulaci s jemnými a křehkými obrobky. Inteligentní chapadlo EGK prokazuje své silné stránky v náročných a rozmanitých úlohách v laboratořích nebo při výrobě elektronických dílů.



Chapadlo zajišťuje bezpečnou manipulaci: jeho čelní ozubené kolo s pastorkem a ozubeným hřebem poskytuje konstantní uchopovací sílu po celé délce prstu a umožňuje trvalé opakované uchopení. Díky elektrickému pohonu má chapadlo plnou uchopovací sílu hned po spuštění. Udržování uchopovací síly zabraňuje ztrátě uchopených předmětů a udržuje

polohu prstů i při nouzovém zastavení. Integrovaný absolutní snímač polohy měří polohu čelistí. Proto lze v uchopovacím procesu pokračovat i po výpadku napájení nebo chapadlo restartovat bez nájezdu do referenční polohy. Chapadlo umožňuje díky dlouhému volně programovatelnému zdvihu čelistí a plynule nastavitelné uchopovací síle od 20 do 300 N jedním chapadlem manipulovat s různými obrobky. Pro citlivé uchopení obzvláště křehkých obrobků má chapadlo EGK speciální režim SoftGrip, v němž nepůsobí téměř žádná impulzní síla.

Chapadlo má certifikaci pro čisté prostory. Standardně používá potravinářské mazivo H1 a má třístupňové těsnění, které účinně chrání ozubená kola a elektronické komponenty a zároveň minimalizuje opotřebení. Třída krytí je IP67.

SCHUNK Intec, s. r. o., tel.: +420 513 036 213, e-mail: info@cz.schunk.com, https://schunk.com/cz_cs/