

Polohové spínače s analogovým výstupem pro zóny s nebezpečím výbuchu

Koncový spínač řady Ex HS 98 společnosti steute patří do velmi oblíbené série koncových spínačů do extrémního prostředí. Spínač je charakteristický robustním, antikorozním, hliníkovým pouzdem s aktuátorem z nerezové oceli, vysokou mírou ochrany a rozměry, které splňují normu DIN EN 50041.

Namísto běžné technologie „On/Off“, vysílá analogový signál, což jej dělá naprosto výjimečným. Přenášený signál odpovídá poloze aktuátoru nebo pístku spínače. Poloha je detekovaná integrovaným Halloovým senzorem. V závislosti na zvolené variantě senzor vysílá signál s výstupy: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V.

Různé typy aktuátorů mohou být montovány v pozicích 4x90°, tzn. analogový polohový spínač lze zcela

flexibilně integrovat do prostředí a přitom respektovat zejména okolní konstrukci. Také jej lze individuálně programovat dle daných požadavků přímo ve výrobě a přizpůsobit ho konkrétním požadavkům dané aplikace.

Varianta 98 HS ATEX/IECEx je schválena pro použití jak v plynových zónách Ex 1 a 2, tak v prašných zónách Ex 21 a 22. Díky kombinaci uvedených vlastností se tento robustní polohový analogový spínač hodí zejména pro aplikace jako je přesné monitorování poloh klapek, ventilů a dalších kontrolních prvků, které jsou instalovány ve výbušném prostředí.

Více informací od společnosti .steute se dozvíte na webu výhradního distributora www.rem-technik.cz



Spínače do těžkých provozů

Překonávat extrémní podmínky je pro společnost steute permanentní výzvou. Především pro použití v těžkých provozech představují novou sérii spínačů ZS 91. Jedná se o bezpečnostní lankové spínače, které jsou uzpůsobené náročným podmínkám zejména v oblasti těžebního průmyslu. Důležitým, a to nejen designovým, prvkem spínačů řady ZS 91 je extrémně robustní plastový kryt (IP66/67), schopnost odolávat okolním teplotám (-40°C ... +85°C) a vysoká životnost také ve velmi znečištěném nebo korozivním prostředí. Obrovskou výhodou je délka lanka, která může dosahovat až 2 x 100 m, což vede k úspoře nákladů, neboť při větších vzdálenostech budete potřebovat poloviční počet spínačů.

Spínače jsou dostupné s různým provedením kontaktů. Na přání mohou být vybavené integrovanými konektory, které



umožňují přímé zapojení do bezpečnostního „Dupline Safe“ bus systému.

Další z variant série ZS 91 je snímač pro sledování vystředění pásových dopravníků, který hlídá odchylky v pohybu dopravního pásu. Tyto bezpečnostní lankové spínače a spínače pro hlídání polohy dopravníkového pásu již v základním provedení obsahují řadu nad-

Spínače jsou dostupné s různým provedením kontaktů.

standardních funkcí jako přípravu pro kabeláž, komunikaci přes bus systémy, případně LED indikátory označující stav spínače.

REM-Technik s.r.o.

Klány 35, 615 00 Brno
tel.: 548 140 000
www.rem-technik.cz

Dovolujeme si Vás pozvat na brněnský veletrh AMPER 2016 do našeho stánku v hale V, který bude věnován automatizaci, bezpečnosti a pohybu a stánku v hale P, zaměřeného na domovní automatizaci a MaR. Veletrh se koná ve dnech 15. – 18. 3. 2016.