

Ny signalomvandlare



En helt nykonstruerad signalomvandlare från spänning till ström, speciellt anpassad för potentiometrar som arbetar som spänningsdelare. Den ersätter helt den äldre modellen RCE420.

Designen är unik och till skillnad från alla andra separata omvandlare/boxar är denna helt integrerad som en "kabelförlängning" med kontakter i bägge ändar. Detta gör att boxen inte kräver någon speciell behandling eller montering i separat skåp.

Den avancerade elektroniken är helt ingjuten och ger därmed ett gott skydd i de flesta miljöer. Kontakterna i bägge ändar är standard M12, en av de vanligaste inom många branscher där givaren används. Omvandlaren klarar matning med 15-30 V och ger 4-20 mA utsignal proportionellt mot givarens position. Totallängden är 1 meter.

Ny enaxlig joystick

En helt nykonstruerad enaxlig vippra/joystick. Tillverkad för alla tänkbara styrapplikationer oavsett bransch, måttmässigt kompatibel med andra fabrikat.

Genom att nyttja de senaste produktions- och konstruktionsteknikerna har vi lyckats pressa högsta möjliga prestanda i detta lilla format. Spaken ger ett mycket distinkt gensvar och manövrerar den känsligaste styrning med den viktigaste egenskapen för användaren: KÄNSLAN.

Tekniken som används är ledande plastbana, en teknik som visat sig fungera i de flesta miljöer tack vare dess förmåga att inte störa annan elektronik, eller kanske ännu viktigare, inte bli störd. Sist men inte minst: spaken är konstruerad för att erbjuda en fördelaktig prisbild, framför allt för de som bygger in dessa spakar i olika styrsystem.



Ny vinkelgivare



9360 är en ny robust halleffektgivare som erbjuder vinkelmätning upp till 360 grader. Givaren har ett mycket tåligt och tätt kontaktdon integrerat för säker signalöverföring oavsett applikation och miljö. Många av kunderna återfinns bland annat inom entreprenadmaskiner och mindre motor- och eldrivna fordon.

Den avancerade elektroniken erbjuder möjligheter till dubbel utsignal och vid större volymer kan givaren programmeras till valfri vinkel.

Ny linjärgivare

Flexibel stav förenklar frakt och möjliggör positionering cirkulärt



Transport av en vanlig 4 meter lång givare eller mätning cirkulärt är ett stort bekymmer. Med den vidareutvecklade GYSE-modellen är detta löst! Istället för en rostfri lång stav används ett speciellt böjligt plastmaterial och därmed kan givaren rullas ihop eller monteras längs en sfärisk yta.

Samma höga prestanda och noggrannhet gäller för denna som övriga magnetostriktiva givare i vårt sortiment. Förutom analog utsignal erbjuds även SSI och inkrementell. Anslutning via kontakt (som bilden) eller kabel direkt. Max slaglängd 4000 mm.

B



Komponenter för hydrauliksystem

Vi utökar med temperaturgivare och nivåvakter för hydrauliksystem.

Mottagandet på marknaden av tryckgivare, tryckvakter och termostater har varit mycket positivt. Vi tar nu steget vidare och utökar med temperaturgivare (Pt100) samt nivåvakter (optiska) som används inom hydraulikapplikationer. Med dessa fem olika produktgrupper har Regal ett brett utbud av givare för tillverkare av hydrauliksystem. Givarna används i mängder av applikationer med mobil & marin hydraulik som de två största områdena.

Vad är det då som avgör vilka komponenter som ska användas?

För många inköpare så handlar det mycket om rutininköp medan det istället borde



handla om att få högsta möjliga kvalitet, bra pris/prestanda samt **minska ner antalet leverantörer**. Med vårt sortiment behöver du bara ringa ett samtal och få de produkter som behövs.

Vi vet att det finns många alternativ när det gäller dessa produkter och vi känner

även till kundernas krav när det gäller kvalitet och prestanda. Dessa behov har lett till följande grundkrav som vi ställt på produkterna:

- Hög stabilitet/jämnhet över tid
- Bekymmersfri - koppla in och glöm
- Klara extremt många cykler
- Hög övertryckskapacitet
- Små dimensioner
- Hög noggrannhet

Dessa kriterier är uppfyllda vilket ger er trygghet och garanterar bekymmersfri installation oavsett applikation eller miljö. Utöver dessa kriterier erbjuds även produkter godkända för den marina sektorn, ATEX-klassade och digitala (CANopen). Även våra temperaturgivare finns i olika utföranden, med inbyggd signalomvandlare, standard Typ B huvud eller med M12 anslutning.

Idag används våra komponenter hos kunder som Rolls Royce, Caterpillar, Liebherr, ABB, Faiveley, Iveco, MacGregor Ro-Ro, Wärtsilä, Alstom, Bombardier, Atlas Copco, Volvo Powetrain m.fl.

Kontakta oss för mer information eller offert: info@regal.se eller www.regal.se.

GY-mini - nu lagervara

En av världens minsta magnetostriktiva givare finns nu på lager i vissa slaglängder: 150, 200, 250, 300 och 550 mm!

En helt nykonstruerad cylindergivare som pressat mätten till det hittills verkat omöjligt. Givaren är dessutom så gott som kompatibel med andra givartyper från Regal vilket förenklar konstruktion och ritningsarbete väsentligt.

Magnetostriktiv teknik betraktas som en av de bästa teknikerna när det gäller givare för montering i bland annat hydraulikcylindrar. Problemet är att dessa givare oftast ger cylindrar betydligt större

inbyggnadsmått, speciellt viktigt i till exempel mobila applikationer där minsta möjliga c-c-mått önskas. Med denna givare erhålls en mycket liten förlängning av cylindern. Vidare kan elektronikenheten placeras många meter från cylindern, som standard medföljer 5 meter kabel.



Kompatibel med andra Regalgivare!



- Linjäritet 0.02%
- Analog 0-10 V/4-20 mA ut
- -40 till +80 grader C