

INFORMERAR

#1 2018

EN KORTTIDNING FRÅN OEM AUTOMATIC AB



Photoneo
focused on 3D

PHOTONEO GÖR BIN-PICKING ENKELT!

sid 14



STEGO
SIMPLY KNOWING BETTER FOR SURE

ELEKTRONISK KLIMATREGLERING AV HÖGA DC-LASTER

sid 10



PNEUMATIK- KOMPONENTER.. FÖR EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

sid 8

Kübler

DRAGVAJERGIVARE FÖR ALLA BEHOV

Baksidan



ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

IIOT - I/O-MODULER MED ENKEL UPPKOPPLING

sid 7



ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

HALLÅ DÄR...

Pierre Bengtsson

Produktområdeschef, Sensor & Maskinsäkerhet



Vi har träffat Pierre Bengtsson, chef för det "nya" produktområdet Sensor & Maskinsäkerhet som är en sammanslagning av de två tidigare produktområdena. Vi passade på att fråga lite om varför de väljer att gå samman till ett produktområde.

Hej, Pierre! Berätta om varför ni nu väljer att slå samman Sensor och Maskinsäkerhet till ett produktområde?

Vi ser en trend i att våra kunder mer och mer önskar sensorer med hög integrerad säkerhet. Därför känns det nu naturligt att utveckla vårt sortiment av sensorer så att det innefattar även säkra varianter. Dessutom har vi många produkter som är snarlika men som idag marknadsförs under olika produktområden. I och med sammanslagningen blir vårt sortiment mycket tydligare.

Spännande! Hur kommer detta att hjälpa våra kunder?

Då likvärdiga produkter inte längre kommer att vara spridda på två produktområden blir det lättare för våra kunder att hitta rätt i vårt breda sortiment. Det gör även att krav ställs på oss som leverantör att ha djup kunskap, inte bara om våra kunders behov, utan också om de säkerhetsnivåer som krävs i deras applikationer. Tack vare sammanslagningen kan våra sensor- och säkerhetsexperten arbeta nära varandra för att ta fram den bästa lösningen åt våra kunder.

Kommer ni att komplettera ert sortiment i och med sammanslagningen?

Inte till en början, men vi arbetar ständigt med utveckling av vårt sortiment för att alltid kunna erbjuda en helhetslösning till våra kunder. Så håll utkik på vår hemsida och här i vår kundtidning för att inte missa några av våra nyheter.

UR INNEHÅLLET



Statiska reläer från Crydom för 20 till 35 A

Crydoms nya serie DR22 är endast 22,5 mm bred och finns i upp till 35 A, vilket innebär att vi kan erbjuda betydligt kraftigare modeller än tidigare i denna relästorlek.

SID 4



Spara upp till 40 % med igus® ibow® vinkeladapter

Till våra kontakterade kablage ReadyCable® har igus tagit fram denna adapter som alternativ till vinklade kontakter. Spara upp till 40 % jämfört med vinklade kontakter.

SID 6



Är det dags att låsa skyddet?

Den frågan kan du nu på ett enkelt sätt få svar på via en signal som indikerar om grinden/luckan är stängd.



SID 13



IntelliSkin® med GDS® - en prisbelönt kombination

IntelliSkin® är den perfekta laddnings- och dockningslösningen som passar för de flesta materialhanteringsmiljöer. Testa du med!

SID 16



Dragvajergerivare för alla behov

Kübler har utvecklat två nya serier av dragvajergerivare. D120 är framtagen för att klara de tuffaste utmaningarna medan D125 ger dig en 2-i-1-lösning. Båda serierna kan klara ner till -40 °C!

BAKSIDA



OEM AUTOMATIC INFORMERAR #1 2018

redaktör och grafisk formgivare **KRISTOFFER KARLSSON**
ansvarig utgivare **JENS KJELLSSON**
tryck **ÖSTERTÄLJE TRYCKERI AB**
upplaga **19 000 EX.**

Östertälje Tryckeri AB



OEM AUTOMATIC

OEM Automatic AB säljer komponenter för industriautomation. Vi representerar 100 tillverkare och fungerar som deras säljbolag på den svenska marknaden.

Huvudkontoret ligger i Tranås med säljkontor i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå. Vi har ca 150 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 14 länder.

OEM AUTOMATIC AB

Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
www.oemautomatic.se | info@oemautomatic.se



MOTORSKYDDSBRYTARE

MED VRED ELLER TRYCKKNAPP

Vi erbjuder ett brett urval av motorskyddsbrytare från Lovato Electric, allt från den minsta på 0,1 A upp till de största på hela 100 A.



Vår nya serie SM1 finns med tryckknapp eller vredutförande med 16 valbara områden från 0,1-40 A. Serie SM2R med vred finns från 34-63 A och serie SM3R med vred finns från 55-100 A. De mindre modellerna SM1 är endast 45 mm breda och normanpassade.

Tillbehör finns så som hjälpkontakter för front- eller sidomontage, signalkontakter för både termisk och magnetisk tripping. Underspänningsutlösare och shuntutlösare finns till alla modeller. SM1R har vred med trippindikering som visar om skyddet löst för termisk eller magnetisk tripp (kortslutning).

Samtliga skydd är låsbara med hänglås i "Off"-läge. De har även hög brytförmåga och en plast som är godkänd för bl.a järnvägs och hushållsapparater/köksmaskiner. De är även lämpliga att använda för nya motorer med IE3 effektivitetsvärden.

- Tryckknapp eller vred
- Upp till 40 A i 45 mm bredd
- Hög brytförmåga
- Trippindikering på vredmodeller
- Låsbara med hänglås i Off-läge
- Tillbehör så som signalkontakter för termisk eller magnetisk tripp
- Plastmaterial godkänt enligt EN60335 (hushållsmaskiner) och EN45545 (järnvägsapplikationer)
- Stort utbud kapslingar för front- eller bottenmontage

Lovato
electric



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13
@ leif.almqvist@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

STATISKA RELÄER FRÅN CRYDOM FÖR 20 TILL 35 A



Crydoms nya serie DR22 är endast 22,5 mm bred och finns i upp till 35 A, vilket innebär att vi kan erbjuda betydligt kraftigare modeller än tidigare i denna relästorlek.

Serie DR22 har utvecklats för att på ett effektivare sätt kunna överföra värme till kylflänsen och är på flera punkter förbättrad jämfört med tidigare serier. Reläerna har integrerad kylfläns som är optimerad för angiven belastning för upp till 35 A vilket är unikt för ett relä med 22,5 mm bredd.

DR22 är UL-godkänd (cULus/UL508) samt TÜV-certifierad. Tillgängliga strömmar är 20, 30 och 35 A med ett universellt spänningsområde, 48-600 V AC på lastsidan.

Lagerförda varianter är nollvoltsstyrda för resistiva laster (värme). Reläer för DC-laster och direktstyrda (för t.ex. motorstyrningar) ingår i serien och finns mot förfrågan.

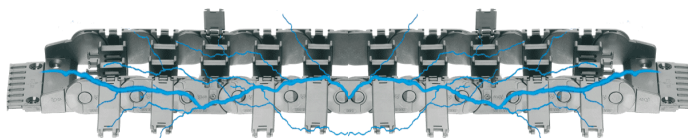
- Integrerat överspänningsskydd
- Reläbredd 22,5 mm
- Finns som relä- eller kontaktorkopplad variant
- "Hiss-skrivar" som kan öppnas för exempelvis ringkabelskor



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86
@ patrik.thunell@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

ESD- & ATEX- energikedjor



Kravet på förebyggande av statiska laddningar i applikationer har ökat alltmer i moderna produktionsanläggningar. Vi kan med hjälp av vår leverantör igus erbjuda ett brett sortiment av energikedjor som klarar ESD/ATEX-krav.

ESD-materialet är testat med över 10 miljoner cykler för att klara marknadens krav och materialet igumid ESD är PTB-certifierat och uppfyller kraven både vad gäller ESD och ATEX. Snäppöppna energikedjor med montagefästen och interiörseparation i ESD- och ATEX-versionen lagerförs. Energikedjorna har en innerhöjd från 10 mm upp till 80 mm. Vi har även 3D-kedjorna Triflex® i ESD-/ATEX-utförande.

Det finns två huvudsakliga anledningar till de ökade kraven hos moderna producerande företag:



ESD

Undvikande av statiska laddningar inom tillverkningsprocesser hos elektroniska komponenter eller aggregat.



ATEX

Förebyggande av antändliga statiska laddningar i explosiv miljö.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

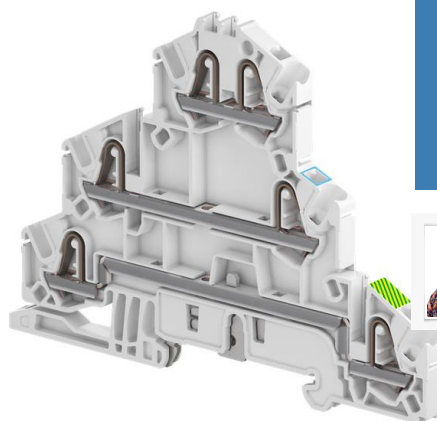
☎ 075-242 41 05
@ victor.pettersson@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

Ny serie distributionsplint

Vi lanserar nu en ny serie 3-våningsplint (SNK) i Push-In fjäder-utförande från ABB/Entrelec som en fortsatt utveckling i detta program.

Denna nya serie erbjuder plint med varianter för 1- eller 3-fasapplikationer, t.ex. Fas-Nolla-Jord eller som ren 3-våningsplint med varianter såsom Jord eller alla våningar internt byglade. Distributionsplintarna finns upp till 2,5 mm²/22 A på endast 5,2 mm bredd.

Tillbehör såsom skruvlösa byglingar och märkning är dessutom samma som till skruvplintserien SNK. En ny märkhållare är också framtagen för tydlig identifiering av alla tre våningar. Kontakta oss för information kring det övriga programmet.



- 3-våningar
- 2,5 mm² kabelarea
- 5,2 mm bred
- Varianter: Fas-Nolla-Jord, Fas-Fas, Jord 6 st anslutningar
- Ny märkhållare



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13

@ leif.almqvist@oemautomatic.se

🌐 www.oemautomatic.se

ABB entrelec



Kopplingstråd finns nu på webben

Nu finns hela vårt sortiment av kopplingstråd äntligen tillgängligt i vår e-handel.

Kopplingstråd används för elkopplingar i exempelvis elskåp. Vi har de flesta storlekar och färger av RK-tråd (PVC) och RQ-tråd (halogenfri) på lager.

Använd alla våra e-tjänster såsom att se pris och lagersaldo, se din orderhistorik och skapa egna ordermallar. Anslut dig som kund på vår hemsida och handla direkt på webben - dygnet runt!

- H05/07V-K // H05/07Z-K
- Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
- CPR Ecaa



general
CAVI s.p.a.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ARI!

☎ 075-242 41 57

@ ari.nurminen@oemautomatic.se

🌐 www.oemautomatic.se

HARTING preLink®

Nyckeln till framgång för Ethernetkablage.

HARTING preLink® erbjuder ett brett sortiment av modulsystem samt innovativa och framtids säkra Ethernetkablage.

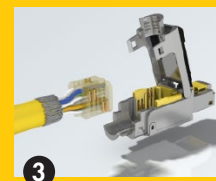
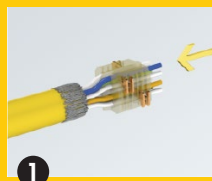
De finns i olika varianter som t.ex. RJ45 (IP20), RJ45 Han PushPull, M12 D-cod, M12 X-cod, och RJ45 panelmonterad.



Pushing Performance

UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!
 ☎ 075-242 41 08
 @ dennis.svensson@oemautomatic.se
 🌐 www.oemautomatic.se

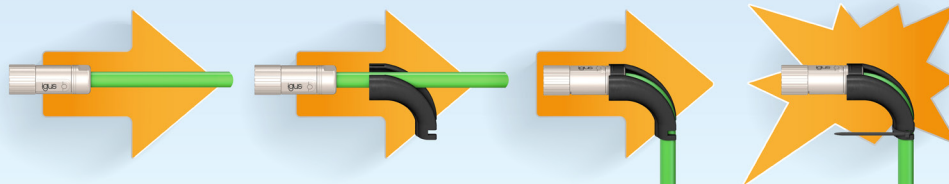
- Utbytbar modul för mångsidighet och lång hållbarhet.
- HARTINGs Ha-VIS preLink® monteringsverktyg säkerställer en tillförlitlig installationsprocess.
- Enkel och snabb installation i trånga utrymmen.
- Förmonterad kabelmodul kan smidigt bytas ut vid underhåll och uppgraderingar.
- Omfattande produktportfölj för automatisering, järnvägs- och energitillämpningar.



People | Power | Partnership

Spara upp till 40 % med igus® ibow® vinkeladapter

Till våra kontakterade kablage ReadyCable® har igus tagit fram denna adapter som alternativ till vinklade kontakter. Spara upp till 40 % jämfört med vinklade kontakter.



Säker

Enkel eftermontering utan att behöva öppna kontaktdonet.

Flexibel

360° fri rotation är möjlig.

Kostnadseffektiv

Endast ett kontaktdon behövs till både raka och vinklade installationer, vilket gör att du kan spara upp till 40 % jämfört med vinklade kontakter.

Skräddarsydd

Passar 923 Power Connector (M23) size 1. Eftermonteras för 90° vinkel eller levereras färdig med ReadyCable®.

UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!
 ☎ 075-242 43 12
 @ peter.nordell@oemautomatic.se
 🌐 www.oemautomatic.se

IIOT I/O-MODULER MED ENKEL UPPKOPPLING

För att underlätta uppsamlingen av nya eller redan befintliga signaler har Advantech tagit fram I/O-modulerna WISE och ADAM som på ett enkelt sätt kan placeras ut i en befintlig applikation.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 97
@ linus.oberg@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

Våra WISE- och ADAM-moduler möjliggör förflyttning av data upp till exempelvis befintligt SCADA-system, Cloud Server eller affärssystem. Tack vare detta blir det enkelt att logga befintliga applikationer.

Genom den inbyggda HTML-servern erbjuds inloggning direkt mot enheten där man också kan se status på in-/utgångar samt styra utgångar.

Våra basmodeller använder sig av Modbus/RTU, Modbus/TCP, Profinet, EtherNet/IP och väljs efter hur många in-/utgångar man är i behov av. De mer avancerade modulerna kan användas med inbyggda batterier i utomhusmiljö och klarar av att skicka signaler i upp till 5 års tid utan att behöva laddas. Detta möjliggör flexibilitet i de utrymmen och platser där man inte har möjligheter att dra fram spänning. Tack vare LoRa, MQTT och sub nät kan man transportera data upp till 5 km via 1 GHz-nätet eller 100 m via 2,4-GHz.

- Trådlös eller trådad kommunikation
- Låg strömförbrukning
- Webbgränssnitt för konfigurering och styrning

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



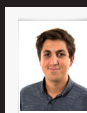
PNEUMATIKKOMPONENTER FÖR EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

Vid miljöer där hög fuktighet, aggressiva median eller låga och höga temperaturområden förekommer måste man använda produkter med hög kvalitet och som ger en pålitlig funktion. Hos oss hittar ni pneumatikkomponenter från våra leverantörer Asco, Aignep och Castello, som med många års erfarenhet och utveckling tagits fram för att erbjuda marknadens mest pålitliga produkter.

ASCO Vår leverantör Asco har funnits många år i den industriella branschen och fokuserar på olika slags ventiler för luft, vatten, gaser och olja, samt luftcylindrar och tryckregleringskomponenter. Produkterna håller hög kvalitet och är i syrafast rostfritt stål AISI 316L. De finns även med ATEX-godkännanden för att klara alla klassningar.

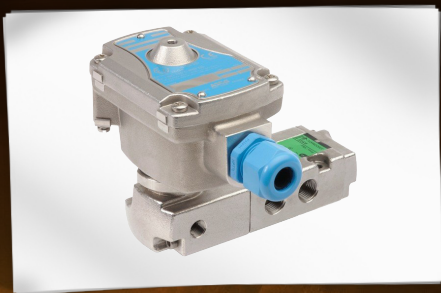
AIGNEP Vi har ett brett utbud av pneumatikkopplingar i syrafasta rostfritt stål AISI 316L från vår leverantör Aignep. De finns i insticksutförande för snabbt och enkelt montage, samt i påsticksutförande för att hålla en hög täthet och klara extrema temperaturområden.

CASTELLO Som lösning för applikationer i extrema förhållanden har Castello tagit fram en PTFE-slang som klarar temperaturer från -200 upp till +260 °C och har en utmärkt resistans mot kemikalier. ATEX-klassad slang finns att beställa för en komplett ATEX-klassad lösning där man undviker risken för statisk elektricitet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELДАР!

☎ 075-242 42 23
@ eldar.karat@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



PNEUMATIKVENTILER FÖR ATEX - SERIE 551

- Syrafast rostfritt stål
- Temperaturområde från -40 till +80 °C
- 3/2-, 5/2- och 5/3-funktioner
- 1/4"-anslutning med val för NAMUR
- ATEX-kapslade spolar för olika zoner



TRYCKREGULATORER OCH FILTER - SERIE 342

- Syrafast rostfritt stål
- Temperaturområde från -40 till +90 °C
- Reglerområde: 0,5 - 10 bar
- Filtergrad 25 µm och 5 µm
- ATEX-klassningar för olika zoner

RUNDCYLINDRAR - SERIE 431

- Rostfritt stål
- Temperaturområde från -20 till +80 °C
- Diameter: 32 - 80 mm
- Slaglängd: 5 - 1000 mm

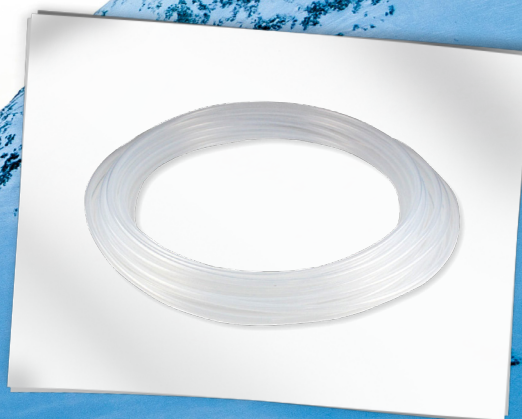


ASCO™



ATEX-SLANG

- Temperaturområde från -60 till +130 °C
- Yt resistens klassad enligt IEC 60093
- ATEX II 2G/D certifierad



PTFE-SLANG

- Temperaturområde från -200 till +250 °C
- Hög resistens mot kemikalier



EXTREMT KALL MILJÖ



INSTICKSKOPPLINGAR - SERIE 60 000

- Syrafast rostfritt stål
- Temperaturområde från -15 till +120 °C
- Tryckområde upp till 20 bar
- Tätningar i livsmedelsgodkänt viton



PÅSTICKSKOPPLINGAR - SERIE 61 000

- Syrafast rostfritt stål
- Temperaturområde från -100 till +200 °C
- Tryckområde upp till 100 bar

KORRODERANDE MILJÖ

ELEKTRONISK KLIMATREGLERING AV HÖGA DC-LASTER

Från vår leverantör STEGO kan vi nu erbjuda termostater och hygrostater för reglering av höga DC-laster. Något som förenklar och ger en mer kostnadseffektiv installation då bl.a. eventuella mellanreläer inte längre behövs.

Den elektroniska termostaten DCT010 och hygrostaten DCF010 används i applikationer där behovet finns att reglera höga DC-laster. Ett integrerat relä i termostaten respektive hygrostaten ser till att detta görs. Termostaten DCT010 har möjlighet att reglera upp till 13 A vid 56 V DC och hygrostaten DCF010 finns för reglering upp till hela 15 A vid 56 V DC.

Värmare, kylare, filterfläktar eller signalenheter kan styras direkt utan att man behöver koppla in ett så kallat mellanrelä.

Termostaten DCT010 är tillgänglig i versioner som inte bara mäter temperatur via extern sensor, utan även fuktig luft (RF). Den externa sensorn kan placeras fritt var som helst i styrskåpet för mer exakt temperaturmätning. Likaså är hygrostaten DCF010 tillgänglig i version som förutom att mäta fuktigheten, också mäter temperaturen.



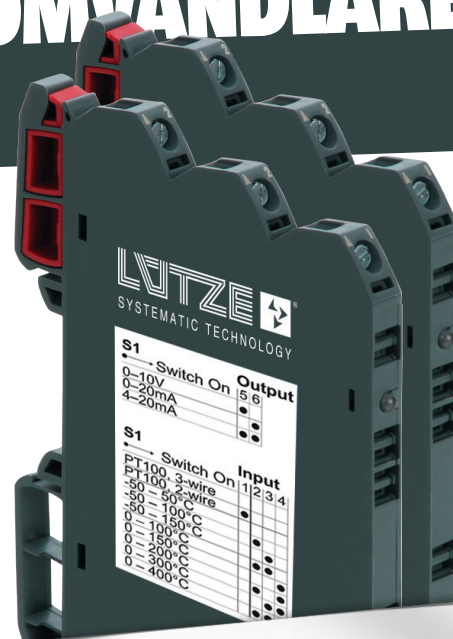
NY SERIE TEMPERATUROMVANDLARE I SMART KAPSLING

- Patenterad pressteknik utan lödställen
- Lastimpedans 500 Ohm
- 2 500 V galvanisk isolation 6,2 mm bred
- 4 000 V galvanisk isolation 17,5 mm bred
- PT100 2- eller 3-tråds upp till +400 °C
- Termoelement Typ J eller K upp till +1200 °C
- Skruv- eller Push-In-anslutning

Under mars-april lanserar vi även temperaturomvandlarna i Lützes nya kompakta interfacelösning - LCIS (Lutze Compact Interface Solutions). LCIS-kapslingar finns redan idag i vårt sortiment för analoga varianter och plintreläer/statiska reläer.

Den nya serien temperaturomvandlare från Lütze är utrustad med ännu bättre prestanda och ökad lastförmåga än tidigare versioner. LCIS-kapslingen pressas samman med en patenterad pressteknik helt utan lödställen för en säker och

konstant kvalitet på elektroniken i enheten. Temperaturomvandlarna finns för PT100-givare eller Termoelement typ J eller K. Modellerna finns i två bredder: 6,2 mm för 24V AC/DC och 17,5 mm för multispänning 24-240 V AC/DC.



Se även vårt utbud av temperaturgivare!

Vi löser det mesta, både standard och mer kundanpassade varianter. Se vår hemsida för mer information.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13
@ leif.algmark@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



- Kontaktväxling för upp till 13 A (56 V DC)
- Reglerbart värde
- Låg hysteres (bra precision)
- LED-indikering vid drift
- Extern sensor för mer exakt mätning


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATHIAS!

☎ 075-242 42 57
 @ mathias.thorberg@oemautomatic.se
 www.oemautomatic.se



Extern sensor
för mer exakt
mätning

BACO® strömställare med kapslingsklass IP69K som standard

Baco strömställare för 22,5 mm har nu utvecklats med förbättrad prestanda, och ger nu upp till skyddsklass IP69K, vilket omfattar större delen av produktsortimentet.

Strömställarserien omfattas självklart även av IP66 och med möjlighet till IP67. Detta ger en komplett produktserie där produkterna kan placeras i de flesta förekommande applikationer, exempelvis i miljöer som kräver högre skydd från damm, avspolning med högt tryck och med hög temperatur, samt även ned-sänkning i vatten.

Den förbättrade klassningen gäller för alla tryckknappar, vred, nödstopp och signallampor som tillverkats fr.o.m vecka 36 2015.

För att få hjälp med vilket behov ni har, besök vår hemsida och läs mer om de olika kapslingsklasserna IP66, IP67 och IP69K.


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATHIAS!

☎ 075-242 42 57
 @ mathias.thorberg@oemautomatic.se
 www.oemautomatic.se

TVÅ BLIR ETT

PRODUKTOMRÅDE SENSOR OCH MASKINSÄKERHET SLÅS IHOP

Sensor och Maskinsäkerhet har sedan många år tillbaka varit två separata produktområden med egna produktexperter och säljare. Sortimenten har dock med åren blivit mer och mer lika varandra och det känns därför nu naturligt att slås samman till ett produktområde. Detta för att förtydliga vårt sortiment och för att kunna erbjuda er kunder en ännu djupare kunskap.

Bakgrunden till att vi bildar produktområdet Sensor & Maskinsäkerhet är att trenden inom detta område är att ha sensorer med ökad säkerhet alternativt att man behöver övervaka sina sensorer med säkra produkter, till exempel SIL-klassade pulsgivare, säker varvtalsövervakning, redundanta givare m.m. Tack vare detta ställs det krav på oss som leverantör att kunna applikationerna där man kan använda olika sensortekniker men även ha förståelse för säkerhetsnivåer. I och med sammanläggningen kan vi bidra med båda dessa kunskaper!

Våra tillverkare har i dag också ett sortiment som liknar varandra så många av våra tillverkare har funnits i båda produktområdena. Nu kommer vi ha säljare och produktexperter som har kunskap om hela sortimentet från dessa tillverkare och på så sätt göra saker enklare för våra kunder. Produktområdet består av tio säljare utspridda över hela landet för att vara nära våra kunder samt fyra produktexperter som har hög kunskap om sina respektive ansvarsområden.

Exempel på gemensamma produkter



SIL-klassade pulsgivare



Redundanta vinkelgivare



Säkra varvtalsövervakare



Säkra fotoceller



|| Våra säljare och tekniker har nu kunskap om hela sortimentet vilket underlättar för våra kunder.

Pierre Bengtsson, produktområdeschef Sensor & Maskinsäkerhet

KOMPAKT FLÖDESMÄTNING MED HÖG NOGGRANNHET

Serie XF är en kompakt flödesmätare som mäter med hög noggrannhet, passar ypperligt i trånga utrymmen och har ett väldigt brett användningssområde. Vad mer kan man kräva av en flödesmätare?

- För vätskor upp till 16 bar
- Flöde från 1-80 l/min.
- Anslutning från 1/4" till 1"
- Ut signaler: 4-20 mA, 0-10 V eller puls

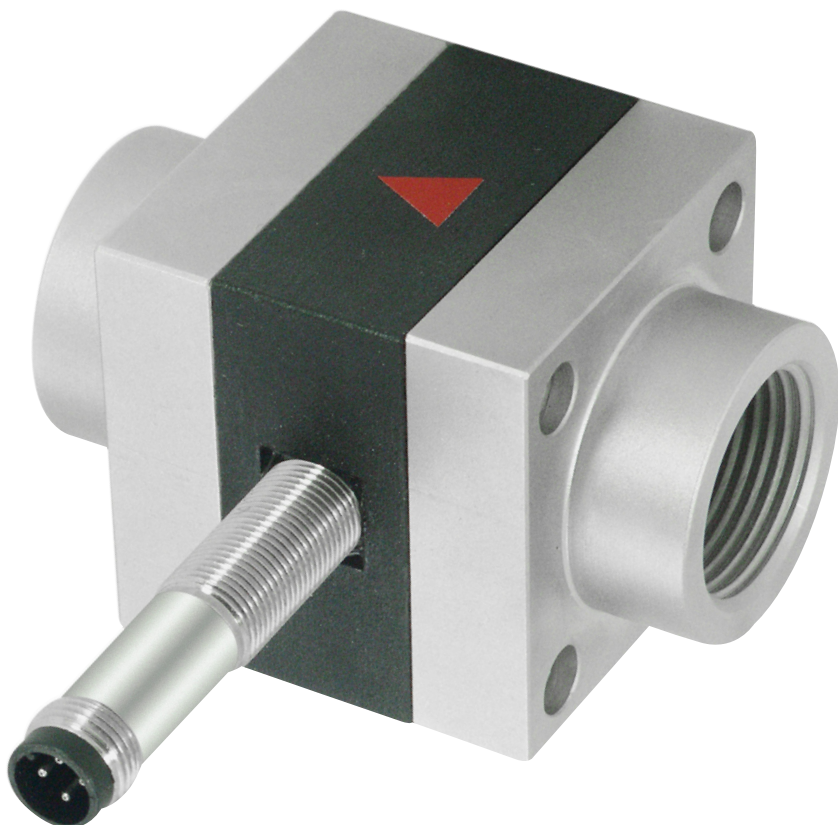
Mätningen sker via ett fjädermonterat bleck vilket ger en snabb responstid, lågt tryckfall, och mycket hög noggrannhet. Konstruktionen utan rörliga delar gör den lämplig för applikationer där detta är ett krav.

Serie XF har ett stort användningsområde och passar därför i de flesta applikationer där mätning krävs. Flödesmätarna finns i materialen mässing, PPS-plast eller rostfritt för vattenapplikationer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34
@ stefan.lindstrom@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



Allen-Bradley

Guardmaster®



Är det dags att låsa skyddet?

Den frågan kan du nu på ett enkelt sätt få svar på via en signal som indikerar om grinden/luckan är stängd.

TLS-Z GD2 är en unikt kodad låsbar förreglingsbrytare som gör det omöjligt att manipulera och kringgå säkerheten. Brytaren är utrustad med två säkra PNP-utgångar (OSSD) för vidare anslutning och en PNP-signalutgång för indikering.

Tidigare modeller gav endast information vid stängt och låst läge men efter påtryckningar från marknaden har två nya varianter tagits fram där möjligheten finns att få information om just när skyddet är stängt och redo för låsning.

- Elektriskt låsbar, 2 000 N
- PL e och SIL 3
- IP69K
- Unikt kodad



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41
@ jorgen.carlsward@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

PHOTONEO GÖR BIN-PICKING ENKELT!

Vårt senaste tillskott i leverantörsfloran, Photoneo, utvecklar och tillverkar 3D-scannern som främst används i bin-picking-applikationer men som också har många andra användningsområden. Några exempel på dessa är inspektion och analys, 3D-lokalisering och objektplacering.

PHOTONEO PHOXI 3D-SCANNER

Photoneo PhoXi 3D-scanner finns i fem modeller med scanningsvolym från 130x100x60 mm upp till 2400x1800x2200 mm.

Med hjälp av flera projicerande lasermönster levererar Photoneos scanners en 3D-bild, eller en så kallad Point Cloud, med oslagbar bildkvalitet. Photoneos API (Application Programming Interface) gör det enkelt att kommunicera med scannern och importera Point Clouds i en applikation.

- Scanningsvolym upp till 2400x1800x2200 mm
- Okänslig för omgivande belysning
- Utökat fokusdjup
- Avancerat API för enkel integration



Photoneo
focused on 3D

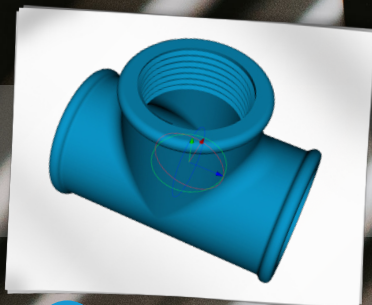


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA TORBJÖRN!

☎ 075-242 41 51
@ torbjorn.fjorde@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

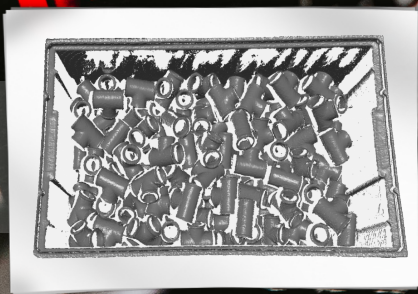
PHOTONEO LOCALIZATION SDK

Photoneos Localization C++ SDK gör det enkelt att med bara några få steg, få ut exakta koordinater för plockbara objekt.



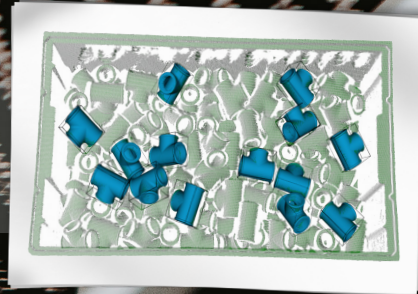
1

LADDA IN 3D-MODELL



2

SCANNA EN 3D-BILD



3

FÅ UT KOORDINATER FÖR PLOCKBARA OBJEKT

NY SNABBKOPPLING MED EUROPEISK PROFILSTANDARD

Vår leverantör Aignep har utvecklat en ny serie snabbkopplingar, Top-Flow, som är byggd enligt den europeiska profilstandard och klarar ett högre flöde på 2 550 l/min jämfört med branschstandard 1 900 l/min.



AIGNEP

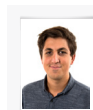
Aigneps R&D-avdelning satte sitt fokus på att vidareutveckla sitt sortiment på snabbkopplingar under 2017.

De tog fram den nya serien Top-flow för att kunna erbjuda en snabbkoppling som är byggd enligt den Europeiska profilstandard och klarar ett högre max-flöde.

Istället för att använda sig av en maskinsvarvad plunger i mässing så är Top-flow baserat på en formgjuten plunger i materialet zamak, för en mer slimmad design och stram konstruktion för de interna delarna.

Med en omplacering av den interna fjädern och en mer effektiv uppbyggnad invändigt så klarar Top-flow högre flöde, men även att hantera ett dubbelriktat flöde för vakuum.

- Flöde: 2 550 l/min vid 6 bar
- Tryckområde: -1 till 16 bar
- Max konstanttryck: 35 bar
- 1/4" till 3/8" invändig och utvändig anslutning
- Packningar i viton för högre temperaturer som option



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23
@ eldar.karat@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



CROUZET
CONTROL

NYA DIGITALA TIDRELÄER FRÅN CROUZET

Vill du på ett enkelt sätt kunna ändra och se aktuell tid på dina tidreläer? Vi lanserar nu en ny serie digitala tidreläer i Syr-Line-serien med tydlig LCD-display och kapslingsklass IP66 i fronten.

Syr-Line är en ny serie från Crouzet där aktuell, inställd tid och relästatus tydligt visas i displayen. Tidreläerna har många olika tidsfunktioner och upp- eller nedräkning att välja på. Programmeringen är mycket enkel och användarvänlig och kan låsas för att förhindra ofrivillig ändring. Inställningarna på de digitala tidreläerna blir också mycket mer exakta än de med ett vred.

Tidsintervallet är ställbart från 0,001 sekund upp till 9999 timmar samt har minnesfunktion för tidsräkningen vid eventuellt spänningsbortfall.

Tidreläerna finns med en eller två växlande reläutgångar som klarar hela 10 A och ansluts i 11-polig sockel vilket möjliggör både panel- och bottenmontage.

- Tydlig LCD-display
- IP66 i front
- Många funktioner
- Kraftiga reläkontakter
- Multispänning



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 42 15
@ andreasj.friberg@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se

INTELLISKIN® MED GDS®

EN PRISBELÖNT KOMBINATION

IntelliSkin® är den perfekta laddnings- och dockningslösningen som passar för de flesta materialhanteringsmiljöer. Testa du med!

IntelliSkin® är en serie stötsäkra skal och dockningsstationer med integrerad laddare vilka är lämpligt i applikationer där enheten alltid behöver vara strömförsedd, exempelvis i olika fordon. Dessa är utrustade med RAMs egen GDS®-teknologi vilket ger en universell dockningslösning för alla produkter som använder ett IntelliSkin®-skal. Den integrerade GDS®-teknologin möjliggör både dataöverföring och laddning till den monterade enheten. RAMs IntelliSkin® använder en ruggad extern kontakt för att erbjuda upprepade dockning, utan att behöva använda laddningskabel.

Med IntelliSkin® monterat på din telefon* eller surfplatta* kan du enkelt plugga in dessa i RAMs nya Desktop Dock vilket är en docka med en diskret design som enkelt kopplas in via USB i valfri strömkälla. Denna får antingen vara 110 V eller 230 V och du kan ladda upp till 6 produkter på samma gång. Kombinationen IntelliSkin®-skal med GDS® har mottagit priser, bland annat CES (Consumer Technology Association) Innovation Awards 2016.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85
 @ hannes.elm@oemautomatic.se
 www.oemautomatic.se

* Se vår hemsida för komplett lista på kompatibla enheter.

MATERIALHANTERING | TRANSPORT | UTBILDNING
 LANTBRUK | POLIS | FLYG | MOTORSPORT
 MARIN | MILITÄR | SJUKVÅRD



TÄVLING!

Vill du vinna ett IntelliSkin från RAM Mounts?
 Allt du behöver göra är att gå in och följa oss på Facebook och/eller Instagram. Följer du oss på båda har du dubbel chans att vinna!

📷 OEMAUTOMATICAB
 📘 FACEBOOK.COM/OEMAUTOMATICAB

Vinnaren väljer själv vilken modell av IntelliSkin® som önskas. Tävlningen pågår t.o.m. 31 mars 2018.



Du har väl inte missat våra digitala kontrollreläer?

Kontrollreläerna finns i tre olika modeller för mätning av ström eller spänning samt en kombinerad modell för mätning av både ström och spänning i samma enhet.

Modellerna för 3-fasövervakning har två växlande reläutgångar där gränsvärdet för larm kan ställas in separat för respektive utgång. Inställningarna görs med hjälp av ett enkelt menysystem som manövreras via de tre knapparna i fronten. Den tydliga displayen visar aktuella värden för respektive fas och två dioder visar utgångsstatus på reläutgångarna.

Man kan välja om reläet ska larma vid över- eller underskridet gränsvärde alternativt via en fönsterfunktion där larm genereras när mätvärdet går utanför både inställt max- och minvärde.

- 1-fas eller 3-fas mätning
- Enkel inställning
- Tydlig display
- Dubbla larmutgångar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!
 ☎ 075-242 42 15
 @ andreasj.friberg@oemautomatic.se
 www.oemautomatic.se

comat RELECO
WORLD OF RELAYS

MRU mäter spänningen och frekvensen i 1- eller 3-fasnät och ger larm vid över- och underspänning eller hög och låg frekvens. Mätområdet är upp till 480 V AC och 690 V DC, vilken typ av spänning som är ansluten detekteras automatiskt.

MRI mäter strömmen och frekvensen i 1- eller 3-fasnät upp till 5 A och ger larm vid över- och underström eller hög och låg frekvens.

MRM är en kombination av de tidigare nämnda modellerna som mäter både ström, spänning, frekvens, effekt och effektfaktor. Larmnivå kan ställas in för respektive mätenhet.



VILL DU BLI EN EXPERT PÅ MATROX DESIGN ASSISTANT?

Den 23-25 april 2018 kommer vi i att hålla en tredagars utbildning i mjukvaran Matrox Design Assistant i Jönköping. Är du intresserad att delta? Besök då vår hemsida för mer information om utbildningen och om hur du anmäler dig!

Matrox Design Assistant >>

Matrox Design Assistant >>
Flowchart-based vision software



Matrox Design



VI HJÄLPER ER ATT HITTA RÄTT PRODUKT TILL ER NIVÅÖVERVAKNING

Hos oss hittar ni ett brett sortiment av högkvalitativa produkter för nivåövervakning. Tack vare våra specialiserade produktexperter har vi dessutom en djup kunskap om produkterna och kan därför erbjuda en bra support i ditt val av produkt!

Våra produktexperter, Eva Gäfvert och Claus Hauber, har tillsammans över 30 års erfarenhet av produkterna, marknaden och behoven för nivålösningar. Lägg där till att vår tillverkare KSR KUEBLER, med sina 55 år i branschen, är en världsledande tillverkare av flottörnivåvakter och givare. KSR KUEBLER's styrka har alltid varit en hög flexibilitet utifrån kundens behov och önskemål, vilket tillgodoses genom en hög kunskap internt och genom att all produktion sker i egna anläggningar.

KSR KUEBLER har också hög kännedom om de krav som ställs av olika branscher, exempelvis offshore, livsmedel, kemi, kärnkraft och sterila applikationer. Vi erbjuder med detta den bästa tänkbara vägledningen i valet av nivåprodukt så att du alltid får den support som krävs.

På nästa sida presenterar vi flottörnivåvakter, nivåindikatorer, nivåmätare med analog utsignal samt övriga produkter som ingår i vårt utbud av produkter för nivåövervakning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15
@ eva.gafvert@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA CLAUS!

☎ 075-242 41 11
@ claus.hauber@oemautomatic.se
🌐 www.oemautomatic.se



NIVÅINDIKATOR

Nivåindikatorn visar nivån i tanken med en röd/vit display och är anpassad för att klara höga tryck och temperaturer. Nivåindikatorn kan även kompletteras med magnetbrytare för exempelvis larm vid önskad nivå. Nivågivare med analog utgång och guidad radar.

- Tryck upp till 420 bar
- Temperatur upp till +450 °C
- Densitet min. 400 kg/m³
- Protokoll: HART, PROFIBUS PA FOUNDATION, Fieldbus



NIVÅMÄTARE

Våra nivåmätare tillverkas i kundanpassade längder i olika stålmaterial, plaster samt i hygien- och livsmedelsutförande (3A).

- Tryck -1 till 80 bar
- Temperatur -80 till +200 °C
- IP68
- Protokoll: HART, PROFIBUS PA FOUNDATION, Fieldbus



TOPPMONTERAD NIVÅVAKT

Nivåvakt med en eller flera kontakter gör det enkelt att övervaka och larma vid rätt nivå. Tillverkas i kundanpassade längder i olika stålmaterial och plaster samt i hygien- och livsmedelsutförande (3A). Nivåvakten kan också kompletteras med temperaturgivare.

- Tryck -1 till 80 bar
- Temperatur -196 till +300 °C
- Hög noggrannhet och okänslig för temperaturändringar, skum etc.
- IP68



SIDOMONTERAD NIVÅVAKT

Våra sidomonterade nivåvakter tillverkas kundanpassade i olika material för att tåla extrema förhållanden. Utföranden med en eller två tankanslutningar.

- Tryck -1 till 232 bar
- Temperatur -196 till +350 °C
- IP67



SYNGLAS

Synglas med reflex- eller med genomsynlig funktion för ångdom och högtryckstankar.

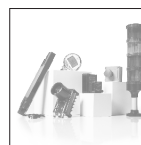
- Tryck upp till 250 bar
- Temperatur -196 till +374 °C



OPTISK NIVÅVAKT

Optiska nivåvakter i olika utföranden utvecklade för att tåla tuffa miljöer.

- Temperatur -30 till 150 °C
- Tryck upp till 50 bar
- Utförande med Ex-godkännande
- Hög noggrannhet +/-0,5 mm

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

DRAGVAJERGIVARE FÖR **ALLA** BEHOV

Kübler har utvecklat två helt nya serier dragvajergivare. D120 är framtagen för att klara de tuffaste utmaningarna medan D125 ger dig en 2-i-1-lösning. Båda serierna kan klara ner till -40 °C!

D120 är speciellt framtagen för krävande miljöer. Möjligheten till öppet hus gör att man kan få en dragvajergivare där smuts faller genom huset istället för att fastna i öppningar. Den kan även beställas med stängt eller perforerat hus. Med dubbla sensorer kan man få en redundant sensor för säker drift. D120 kan med tillval klara temperaturområdet -40 °C upp till +85 °C och IP69K.

CANopen-varianten kan dessutom fås med inbyggd 1- eller 2-dimensionell inklinometer (lutningsgivare) vilket passar perfekt för t.ex. kranarmar och mäter upp till 10 m. Varianterna med analog utsignal kan fås med dubbla sensorer för redundans.

- Upp till 10 m mätområde
- Möjlighet till redundans
- Brett temperaturområde
- CANopen eller analog utsignal

**UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!**

☎ 075-242 42 64

@ fredrik.stjernspetz@oemautomatic.se

🌐 www.oemautomatic.se

Kübler**OEM AUTOMATIC**

ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00 | FAX 075-242 41 19

WEBB www.oemautomatic.se | E-POST info@oemautomatic.se