SP - ELEKTRONIIKKA

HINNAT SISÄLTÄVÄT ALV 22%, KATSO TARJOUKSET www.spelektroniikka.fi

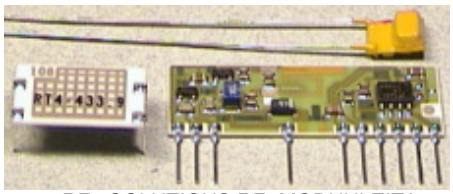
Antenni, (linja)vahvistin, sisäkäyttöön, 1x input + 2 x output, vahvistuksen säätö, taajuusalue 40-862 MHz, virtakytkin, merkkivalo, käyttöj. 230VAC. Käyttö esim.jakovahvistimena huoneistoissa missä on useampi TV -vastaanotin. 16.00€

Koottava 4 kanavainen 433 MHz alueella toimiva "avaimenperä" AM -moduloitu kauko-ohjain moduuli. Koottu / toimintatestattu piirilevy + komponentit. Sisältää myös kotelon missä painikkeet ja kiinnityslenkki. Toimii 12V(LR23) paristolla (ei mukana). Kooderipiiri PT 2262. Koodaus tapahtuu katkomalla veitsellä piirilevyssä kooderipiirin alla olevia ohuita piirilevyfolioita vastaamaan vastaanottimen dekooderipiirin koodausta. LED vilkkuu lähetyksen aikana. Vaatii rakentelijalta elektroniikan tuntemusta ja ko. kooderipiirin toiminnan ymmärtämistä. Ei virityksiä, ei tinauksia. Muita koontaohjeita ei ole. Huomioi EU:n ja kunkin maan erillismääräykset langattomien lähettimien käytöstä ja hyväksynnöistä. TX4311 15.00€
Ilman dekooderipiiriä oleva vastaanotinmoduuli lähettimelle TX4311. Speksit tälle RX3302 vastaanottimelle löytyvät nettisivuiltamme. RX3302LF 10.00€
PT -sarjan kooderi -ja dekooderipiirejä varastossa huom. 2260 ja 2270 -sarjan käyttölämpötila-alue -30 ... +70ºC !!!. Katso varastotyypit IC -piireistä. Speksit netissä.

ELEKTRONINEN MIKROAALTO "TUTKA", reagoi tutkan havaintoalueen sisäpuolella tapahtuvaan liikkeeseen. Tyypillinen käyttö auton tai veneen sisätilavalvonta. Ei hyväksyntää Suomessa, vain laboratorio ym. testeihin. Soveltuu myös moniin muihin tilavalvontasovelluksiin. Käyttöjännite 12V, OC-lähtö < 100 mA. Yksityiskohtaisemmat ohjeet ja speksit mukana pakkauksessa, samat tiedot löytyvät myös nettisivuiltamme pdf -muodossa. 22.00€

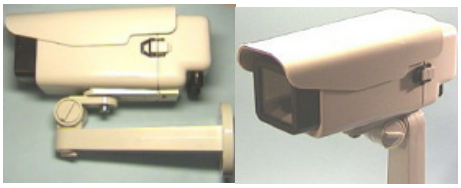
ELEKTRONINEN ISKU/TÄRINÄ SENSORI, reagoi tärinään mikä kohdistuu sensorin koteloon tai laitteeseen minne sensorin kotelo on kiinnitetty. Soveltuu erilaisiin omaisuudensuojaus sovelluksiin liitettynä erillaisiin jatkohälyttimiin ym. Käyttöjännite 12V, OC -lähtö < 100 mA. Ohjeet ja speksit mukana pakkauksessa, samat tiedot löytyvät myös nettisivuiltamme pdf -muodossa. 14.00€

ULTRAÄÄNITUTKA, autokäyttöön jne... Käyttöjännite 12V, OC -lähtö < 100 mA. Ohjeet ja speksit mukana pakkauksessa, samat tiedot löytyvät myös nettisivuiltamme pdf -muodossa. 17.00€



RF –SOLUTIONS RF -MODUULEITA

Tuo spiraalikylmäkatodi on sivuntäyttötuote, kun loppuu niin loppuu >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>



Sääsuojakotelo (ABS) valvontakameralle, nivelöity jalka. Kiinteä aurinko / sadelippa (ruuveilla irrotettava), sisällä liikuteltava kisko, missä ruuvi kameran kiinnitystä varten. Tiivisteelliset vedonpoisto / läpiviennit koaksiaalikaapelille ja virta / ohjausjohdoille. Kameran asennus takakautta, takaosa lähtee irti löysättäessä reunoilla olevat kiinnikkeet. Etuosan ja takaosan välissä tiiviste. Sisälle mahtuvan kameran maksimikoko n. 60 x 60 x 180mm. Kotelon koko n.75x 75x230mm. Jalan korkeus n. 210mm. 62.50 €
Kuvasta poiketen sääsuojakotelolla on metallijalka

Kameran pöytäteline (mini tripod), teleskooppijalat 110 mm / 175 mm, standardikiinnitys, kääntyvä / pyörivä nivel. Metallia. 8.00€
Kameran seinä / kattoteline, kääntyvällä /pyörivällä nivelellä, korkeus 120 mm, standardikiinnitys, seinäkiinnitysruuvit mukana. Metallia. 9.00€
Kameran seinä / kattoteline, kääntyvällä /pyörivällä nivelellä, joka löysätään pyörittämällä seinäosan laippaa. Luonnonvalkea, muovia, korkeus n. 170 mm, ruuvit mukana. Standardikiinnitys. 5.00€

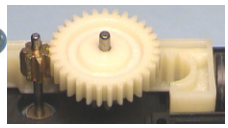
Auton, veneen ym. keskuslukitusjärjestelmä neljälle ovelle, luukulle, ikkunalle jne...
G2B -tyypin servot. Asennusvalmis paketti, sisältää myös elektronisen ohjainboxin (bipolaarireleet + ohjain transistorit) kahdelle "master" (etuovelle) ja kahdelle "slave" (takaovelle). Master servot ohjaavat järjestelmän muita servoja ohjaimboxin kautta lukkoon tai auki, riippuen servojen sisällä olevien mikrokytkimien tilatiedosta. Esim. jos avaimella käännetään lukkoa, missä master servo on, liikkuu servon tanko ja mikrokytkimen tila vaihtuu aiheuttaen kaikkien ovien lukkiutumisen/avautumisen. Elektronisen ohjaimen ulkoista ohjausta varten on kaksi johtoa, valkoinen ja ruskea, kytkemällä jompi kumpi hetkellisesti maahan (GND), vaihtavat servot tilaa. 12V järjestelmiin.
(Eaglemaster pistoolisarja) 45.00€

Kylmäkatodispiraali, halk.

n. 80mm, paksuus 3 mm. Valkoinen.Käynnistysjännite 1750Vrms, käyttöjännite 720V +/- 75V, virta nimellisjännitteellä n. 6mA
Spiraalikylmäkatodi 5.00€

Kauko-ohjaus lähetin / vastaanotin pari, autotallin oville,lämmittimille, hälyttimille, moottoreille, lukoille, solenoideille, valoille, efektilaitteille, auton ei kauko-ohjaimella olevan keskuslukko-ohjaimen kauko-ohjaukseen jne... 433.92 MHz alueella, learning code, 2 -kanavainen. Kahdella 2 -kanavaisella "avaimenperä "ohjaimella.
Vastaanottimessa ohjelmoitavat relelähdöt. Releissä NC/Common/NO kärjet, kumpikin ohjelmoitavissa erikseen Pulse / Latch tai Sustain modeen. Vastaanotin voidaan opettaa tunnistamaan max. 15 eri ohjainta. Koodausperiaate sama kuin monissa mm. automurtohälyttimissä. Hyväksynnät Suomi +muut EU -maat. Ohjeet Suomi/ Englanti/ Ruotsi.12V-järjestelmiin, releiden virrankesto max. 10A / 24VDC. Pakkauksessa mukana myös johtosarja + sulake.
Tx/Rx pari (SC04 Tx/Rx) 75.00€
Varaohjain (SC04 vara Tx) 20.00€
Varaohjaimet ovat opettamattomia.
Lisätietoja: www.spelektroniikka.fi
Edellisellä Tx/Rx parilla voi ohjata mm. keskuslukitusjärjestelmiämme.

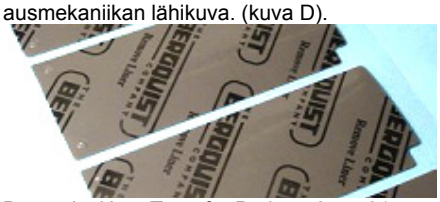
C



D

Keskuslukitusjärjestelmissä käytettävä servo, "pistooli" tyyppinen yleismalli. Voimakas servo, moottorina Mabuchi RC - 280SA. Veto / työntöpituus 22 mm (tangon liike). Ohjaus mekaniikka ja vaihteisto sallivat jopa 50 000 toimintajaksoa. Roiskevedenpitävä. Toimintalämpötila-alue -20º C … +70º C. 12 V järjestelmiin, mitat n. 30 x 63 x 104 mm + liiketangon maksimiulkonema 45 mm. Vetovirta < 6A. Polariteetin vaihdolla saadaan tangon liikesuunta muutettua. Tässä servossa on moottorin vaihteisto koko ajan "päällä", eli tanko ei ole koskaan täysin "vapaalla", kuten esim. B2B servossa. Virta ei saa olla kytkettynä yli 10 s yhtäjaksoisesti moottoriin. (Moottori "vääntää" koko ajan kun sähköt on kytketty). Pakkauksen mukana reijitetty kiinnitysrauta pit. 23 cm, ohjaustanko 25 cm, kiinnitysruuveja. Soveltuu moniin muihinkin ohjauksiin missä täytyy saada esim. salpa, venttiili, lukko, ym.liikkumaan sähköohjauksella. Muissa käyttötarkoituksissa voidaan esim. jousella tehdä tarvittava vastavoima. Pitovoima jopa 4 - 5 kg. (kuva C).
(Servo G2B) 9.00€

"Pistooli" -tyyppisen Eaglemaster servon ohjausmekaniikan lähikuva. (kuva D).



Bergquist Heat Transfer Pad n. 76.5 x 31 mm. Muista irrottaa suojamuovit. Sivuntäyttötuote, kun loppuu niin loppuu...
Tilauskoodi: Bergquist lämmönjohde 2.00€