



SP - ELEKTRONIIKKA

HINNAT SISÄLTÄVÄT ALV 22%, TARJOUKSET www.spelektronikka.fi



Elfein 802-1R10-12V, 12V / 1 x sulku, 1A, kela n. 1300 ohm, 10x10x30 mm, data -ja audiorele, modeemit ym. ei 230 5.50€

REMTech CUPV6004, 12V/1 x sulku, 2A switch / 3A carry, kela noin 1000 ohm, 10x10x33 mm, data -ja audiorele. ei 230 5.50€



SYSÄYSRELE = LATCHING

Käämijännite 12 VDC tai 24 VAC, sama rele kummallekin jännitteelle. Yksi sulkeva ja yksi avautuva kosketin. Pakko-ohjaus pääty vivulla, koskettimien virransieto 16A/250VAC. Asennus esim. DIN -kiskoon, ohjauksen riittää vain pulssi, jolloin rele vaihtaa tilaa ja jää pitämään.

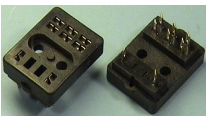
Käämin vastus n. 13 ohm 24.00€

PULSSIOHJATTAVA RELEBOXI

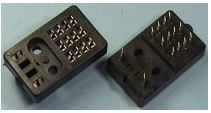
Kahdella 1 xvaihto releellä, kärkien virrankesto 10A /rele, soveltuu mm. erilaisten pulsseilla toimivien moottoreiden (esim. auton ovenavausmoottorit), solenoidien ym. ohjauksiin. Yksityiskohtaisemmat ohjeet ja speksit mukana pakkauksessa, tiedot löytyvät myös nettisivuiltamme pdf -muodossa. 12VDC 10.00€

OHJELMOITAVA VIIVERELE

Yhdellä vaihdolla, kärkien virrankesto 250VAC / 16A. Käämijännite 12 - 240 VDC / VAC. Asennus esim. DIN -kiskoon. Aika-alue 0.1s ... 20h. Englanninkieliset ohjeet. 62.00€



Kampareleen kanta 6 + 2
Tilaukoodi: FO6 0.50€



Kampareleen kanta 12 + 2
Tilaukoodi: FO3 0.50€



Kampareleen kanta 18 + 2
Tilaukoodi: FO365 0.50€



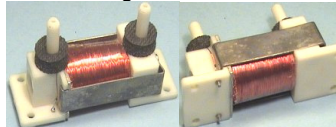
Kamparele SDS Matsushita K6-24V.
24VDC / 6 x vaihto, 400 ohm.

7.50€

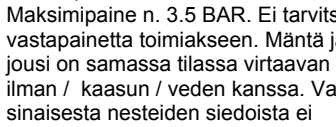


MAGNEETTIVENTTIILI 230VAC

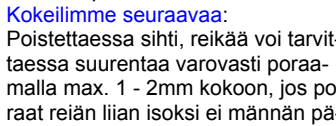
Paineelliseen liitäntään, kalvo vaatii toimiakseen paine-eron. Kylmälle vedelle, ei syövyttävälle nesteille jne. Out 13mm (1/2"), in 26mm (1"). Riippuen saatavuudesta, varastossa joko kulma tai suora malli. 230VAC magneettiventtiili 15.00€



Magneettiventtiili ("kaksitieventtiili"), 12V, kontaktit esim. piirilevylle. Laipassa neljä kiinnitysreikää halk. n. 3mm. Laippa 25 x 70 mm. Kun jännitettä ei ole käämissä, kulkee ilma / kaasu / (tai neste) liittimien kautta. Kun jännite on käämin navoissa kulkee virtaus päädyssä olevan pienireikäisen suotimen ja sen vieressä olevan liittimen kautta. Liittimiin sopii sisähalkaisijaltaan n. 5mm letku. Käämin vastus n. 35 ohm, mäntä liikkuu vielä n.8VDC jännitteellä, silloin virrankulutus on n. 200mA, 14VDC / n. 400mA. Maksimipaine n. 3.5 BAR. Ei tarvitse vastapainetta toimiakseen. Mäntä ja jousi on samassa tilassa virtauksen ilman / kaasun / veden kanssa. Varsinaisesta nesteiden siedoista ei tietoa, tuote on tehty teollisuuskäyttöä varten, ei lelu. Suotimen sihtiosa messinkiä, venttiili kestävä muovis- eosta. Liittimien sisäreikä n.2mm, suotimen reikä n.0.4mm (sihdin alla). Sihtiosa upotettu venttiiliin, ulkohalkaisija n. 7.5mm. Messinkistä sihtyä ei saa poistettua rikkomatta sitä. Kokeilimme seuraavaa: Poistettaessa sihti, reikä voi tarvittaessa suurentaa varovasti poraamalla max. 1 - 2mm kokoon, jos poraat reiän liian isoksi ei männän päässä oleva muovikartio sulje reikää tiiviisti. Varo ettei roskia pääse sisälle. Porattaessa kannattaa kytkeä käämiin veto päälle jolloin sisällä olevan männän pää siirtyy hieman irti pinnasta. Sihdin reikään sai kiinnitettyä muoviletkun liimaamalla. (12V kaksitieventtiili) 15.00€



Ilmapumppu, 6V0.1A, lähtee käyntiin jo 3V jännitteellä. Pumpunna toimii kalvopumppuperiaatteella liikkuva muovikalvo, mitä liikuttaa moottorin pyörittämät hammasrattaat. Pieni puhallusvoima, voisi verrata pienen akvaariopumpun puhallusvoimaan. (ILMA 1) 15.00€



Ilmapumppu, 6V0.1A, lähtee käyntiin jo 3V jännitteellä. Pumpunna toimii kalvopumppuperiaatteella liikkuva muovikalvo, mitä liikuttaa moottorin pyörittämät hammasrattaat. Pieni puhallusvoima, voisi verrata pienen akvaariopumpun puhallusvoimaan. (ILMA 1) 15.00€



Ilmapumppu, 6V0.1A, lähtee käyntiin jo 3V jännitteellä. Pumpunna toimii kalvopumppuperiaatteella liikkuva muovikalvo, mitä liikuttaa moottorin pyörittämät hammasrattaat. Pieni puhallusvoima, voisi verrata pienen akvaariopumpun puhallusvoimaan. (ILMA 1) 15.00€



Ilmapumppu, 6V0.1A, lähtee käyntiin jo 3V jännitteellä. Pumpunna toimii kalvopumppuperiaatteella liikkuva muovikalvo, mitä liikuttaa moottorin pyörittämät hammasrattaat. Pieni puhallusvoima, voisi verrata pienen akvaariopumpun puhallusvoimaan. (ILMA 1) 15.00€



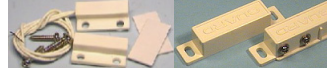
Ilmapumppu, 6V0.1A, lähtee käyntiin jo 3V jännitteellä. Pumpunna toimii kalvopumppuperiaatteella liikkuva muovikalvo, mitä liikuttaa moottorin pyörittämät hammasrattaat. Pieni puhallusvoima, voisi verrata pienen akvaariopumpun puhallusvoimaan. (ILMA 1) 15.00€



230VAC 34W magneettipumppu, nostokorkeus n.1 m, asennus vesirajan alapuolelle. Toimii mm. pesukoneen poistopumppuna, tai muuten vain veden kierrätykseen ym. Tulo 30 mm, lähtö 22 mm. Abikoliittimet. Kaksi kiinnitysreikää. (34Wpumppu) 20.00€



Taipuisa laminoitu piezoelementti r. 5mm. Käytetään mm. tärinä / iskuanturina / painonappina. Huomatavasti helpempi kuin laminoimaton piezo. Piezopinta ei kestä yli 80°C lämpötilaa kauan aikaa, juotos tehtävä nopeasti, ettei lämpö johdu jalosta anturiin. 2.00€

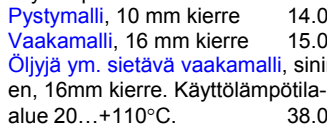


Koteloitu johdollinen reedkytkin 1x sulku + koteloitu magneetti. Kiinnitysruuvit ja kaksipuoleiset tarrat mukana. Sekä kytkin, että magneetti 7.5mm x 13.5mm x 27mm, kiinnitysreikien väli n.18mm, reikäkoko n. 4 mm. Max. 50mA / 30V. (MEDKO) 5.00€

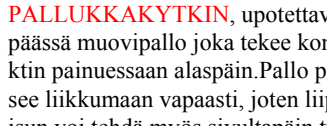
MAGNEETTIKYTKIN, sisältää sekä karmipuolen että ovipuolen, voidaan kytkeä sulkeutuvaksi tai avautuvaksi äärimitat 13.5x13.6x65mm. Max. 50 mA / 30 V. (MAKY 2) 5.00€



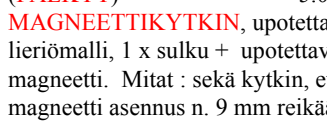
Magneettikytkimet nestepinnan korkeuden mittaauksiin, 1xsulku, 0.5A max. Mukana mutteri + O-rengas. Harmaat vedelle ja ei syövyttävälle nesteille, käyttölämpötila-alue 20°C...+90°C. Pystymalli, 10 mm kierre 14.00€
Vaakamalli, 16 mm kierre 15.00€
Öljyjä ym. sietävä vaakamalli, sininen, 16mm kierre. Käyttölämpötila-alue 20...+110°C. 38.00€



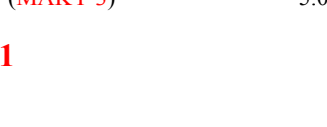
PALLUKKAKYTKIN, upotettava, päässä muovipallo joka tekee kontaktin painuessaan alaspäin. Pallo pääsee liikkumaan vapaasti, joten liipaisuun voi tehdä myös sivultapäin tuleva esim. viistottu kappale. Asennusreikä Ø 20mm, laippa 21.5x41mm, syvyys 41 mm. Max. 50 mA / 30V. (PALKYT) 5.00€



MAGNEETTIKYTKIN, upotettava lieriömalli, 1 x sulku + upotettava magneetti. Mitat : sekä kytkin, että magneetti asennus n. 9 mm reikään, laippa Ø 19 mm, kokonaispituus 34 mm. Puuoviin ja karmeihin. Max. 50 mA / 30V. (MAKY 3) 5.00€



MAGNEETTIKYTKIN, upotettava lieriömalli, 1 x sulku + upotettava magneetti. Mitat : sekä kytkin, että magneetti asennus n. 9 mm reikään, laippa Ø 19 mm, kokonaispituus 34 mm. Puuoviin ja karmeihin. Max. 50 mA / 30V. (MAKY 3) 5.00€



MAGNEETTIKYTKIN, upotettava lieriömalli, 1 x sulku + upotettava magneetti. Mitat : sekä kytkin, että magneetti asennus n. 9 mm reikään, laippa Ø 19 mm, kokonaispituus 34 mm. Puuoviin ja karmeihin. Max. 50 mA / 30V. (MAKY 3) 5.00€



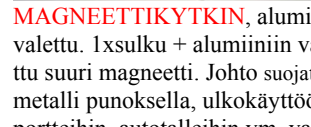
Kuulakytin, murtohälytyssovelluksiin, kallistuksenilmaisuu ym. ym. Koteloidun mekaaniikan sisällä on herkkäliikkeinen metallipallo joka tekee kontaktin, kun kytkintä kallistetaan toiseen suuntaan. Piirilevykontaktit r. 12.5 mm, koko: 5 mm x 5 mm x 12.5 mm. Herkkäliikkeisyydestä johtuen ei sovellu virransyöttöön ym. koska kontaktipinta on pieni. Soveltuu esim. logiikan ohjaukseen, transistorien, fettien jne. ohjauksiin. (Kuulakytin): 2.50€



"ELOHOPEAKYTKIN", ei enään elohopeaa, toteutusperiaate samantapainen kuin kuulakytkimellä, käyttö myös. Pit. 13mm, Ø5.2mm 1.30€
OIKEA ELOHOPEAKYTKIN, kun loppuu niin loppuu, hyvä kontakti. Hermeettisesti suljettu kotelo. Koko n. 5.6 x 6.3mm. OIKEA ELOHOPEAKYTKIN 2.50€



MAGNEETTIKYTKIN, alumiiniin valettu. 1xsulku + alumiiniin valettu suuri magneetti. Johto suojattu metalli punoksella, ulkokäyttöön, portteihin, autotalleihin ym. vaativiin olosuhteisiin, teollisuustiloihin. Ns. nosto-oven magneettikytkin. "Päättäjäjettava" mallia. Kytkimen ulkomitat max: 10mmx38mmx88mm. Magneetin ulkomitat max: 36mm x44mmx88mm. (MAKY 4) 20.00€



TÄYSMETALLISET KYTKIMET esim. konepeltiin, tavaratilan luukkun, oviin ym. Kierreosassa koko pituudeltaan säädettävät mutterit. Kytkimen maadoitus tapahtuu kierreosan kautta, lepotilassa kontakti on kierreosan ja kytkinosaan välillä, kun kytkinosa painetaan, kontakti poistuu. Luukkukytkin A : kierreosa 16mm, kok.pit. 51mm, kytkimen liikerata 13mm. Luukkukytkin B : kierreosa 23mm, kok.pit. 64mm, kytkimen liikerata 20mm. Luukkukytkin A 1.50 €
Luukkukytkin B 1.80 €



TÄYSMETALLISET KYTKIMET esim. konepeltiin, tavaratilan luukkun, oviin ym. Kierreosassa koko pituudeltaan säädettävät mutterit. Kytkimen maadoitus tapahtuu kierreosan kautta, lepotilassa kontakti on kierreosan ja kytkinosaan välillä, kun kytkinosa painetaan, kontakti poistuu. Luukkukytkin A : kierreosa 16mm, kok.pit. 51mm, kytkimen liikerata 13mm. Luukkukytkin B : kierreosa 23mm, kok.pit. 64mm, kytkimen liikerata 20mm. Luukkukytkin A 1.50 €
Luukkukytkin B 1.80 €



Kompassi 8mm x 25mm, magneettien napaisuuksien testaamiseen, askarteluun ym. Ei sovellu suunnistukseen 0.30€
Kompassi 6mm x 15mm, edellisen pikkuväli. Ei sovellu suunnistukseen. Pienikokoinen. 1.00€

UUTUUSVENTTIILIT
www.spelektronikka.fi