Měřicí snímače SAUTER CK P1-P4 · CK Y1 · CK Y4 · CD P1

CK P1



CK P2



CK P4





CK Y1



CK Y4





Obr. ukazuje volitelné příslušenství montážní sada 1 SAUTER CE P41430

CK P1-P4
Miniaturní tenzometrické snímače z hliníku

Technické údaje

· Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
· Hliník
· Vysoká přesnost
· Vhodné pro malé a kuchyňské váhy a siloměry · 4vodičové připojení · Délka kabelu cca 0,25 m

Tip

Další podrobnosti a technický datový list a rozsáhlé příslušenství

STANDARDNĚ: IP 65, 1 DAY
VOLITELNĚ: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

Model SAUTER	Jmenovité zatížení kg	Kombinovaná chyba
CK 600-0P1	0,6	0,03 %
CK 1-0P1	1	0,03 %
CK 2-0P1	2	0,03 %
CK 3-0P1	3	0,03 %
CK 5-0P1	5	0,03 %
CK 6-0P1	6	0,03 %
CK 300-0P2*	0,3	0,03 %
CK 600-0P2*	0,6	0,03 %
CK 100-0P4*	0,1	0,05 %
CK 120-0P4*	0,12	0,05 %
CK 300-0P4	0,3	0,05 %
CK 500-0P4	0,5	0,05 %

*** POUZE DOKUD JSOU ZÁSOBY**

CK Y1 · Y4
Ploché miniaturní tenzometrické snímače z legované oceli

Technické údaje

· Třída přesnosti podle OIML C1
· Splňuje RoHS
· Vysoká přesnost (kombinovaná chyba 0,05 % F.S.)
· Velmi nízká konstrukce
· Vhodné např. pro stavbu osobních, kuchyňských, poštovních vah nebo jiných vah s nejnižší stavební výškou
· Délka kabelu cca 0,45 m

CK Y1:
· Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP66
· Rozsah dodávky: 1 kus
· Zapojení plným můstkem (rozbočovací skříň nutná k propojení více měřicích snímačů)

CK Y4:
· Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 · Rozsah dodávky: 1 sada (4 kusy)
· Zapojení čtvrtmůstkem: 4 tenzometrické snímače se spojí v plný můstek
· Rozbočovací skříň není nutná
· Vyvážení rohů není možné

STANDARDNĚ: IP 65 CK Y4, IP 66 CK Y1, 1 DAY

Model SAUTER	Jmenovité zatížení kg
CK 10-Y1	10
CK 30-Y1	30
CK 10-Y4	10
CK 30-Y4	30
CK 50-Y4	50

CD P1
Snímače síly z nerezové oceli

Technické údaje

· Přesnost podle OIML R60 C3
· Splňuje RoHS
· Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68 (podle EN 60529), hermeticky utěsněno
· Nerezová ocel
· Oblast použití: vážení hmotnosti i měření tlakové síly
· Vhodné pro vozidlové váhy, násypkové váhy, zkušební zařízení pro vozidla, zkušební stojany
· Upozornění: provedení EX nebo třída přesnosti C4 na vyžádání
· Jmenovitá charakteristika: 2 mV/V
· Délka kabelu cca 15 m

Příslušenství CD P1:
· Přítlačný kus, nerezová ocel, vhodný pro CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P10330
· Přítlačný kus, nerezová ocel, vhodný pro CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350
· 1 Montážní sada, nerezová ocel, vhodná pro CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430
· Montážní sada, nerezová ocel, vhodný pro CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P14150

STANDARDNĚ: IP 68, M, 1 DAY
VOLITELNĚ: ISO +4 DAYS *

Model SAUTER	Jmenovité zatížení
CD 10-3P1	10 t/100 kN
CD 20-3P1	20 t/200 kN
CD 40-3P1	40 t/400 kN
CD 50-3P1	50 t/500 kN

* do max. 25 t/250 kN

POUZE DOKUD JSOU ZÁSOBY

CAL EXT

Justážní program CAL Pro nastavení přesnosti. Nutná externí justážní reference

CAL BLOCK

Kalibrační blok
Standard pro justáž resp. justáž měřicího přístroje

PEAK

Funkce Peak-Hold Zachycení špičkové hodnoty v rámci jednoho měřicího procesu

SCAN

Režim Scan
Kontinuální záznam a zobrazení naměřených dat na displeji

PUSH/PULL

Push a Pull
Měřicí přístroj může zjišťovat tahové a tlakové síly

SCALE

Měření délky
Zjišťuje geometrické rozměry zkoušeného předmětu resp. délku pohybu při zkušebním postupu

FOCUS

Funkce Focus
Zvyšuje přesnost měření přístroje v rámci určitého měřicího rozsahu

MEMORY

Interní paměť Pro uložení naměřených hodnot v paměti přístroje

RS 232

Datové rozhraní RS-232
Bidirekční, pro připojení tiskárny a PC

PROFIBUS

Profibus
K přenosu dat např. mezi vahami, snímači, řídicími systémy a periferními zařízeními na velké vzdálenosti. Vhodné pro bezpečný, rychlý, odolný proti chybám přenos dat. Málo náchylné k magnetickým rušivým vlivům.

PROFINET

Profinet
Umožňuje efektivní výměnu dat mezi decentralizovanými periferními zařízeními (váhy, měřicí snímače, měřicí přístroje atd.) a řídicí jednotkou (controller). Obzvláště výhodné při výměně komplexních naměřených hodnot, přístrojových a diagnostických procesních informací. Úsporný potenciál díky kratším dobám uvedení do provozu a integraci přístrojů možná

USB

Datové rozhraní USB Pro připojení měřicího přístroje k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

BT

Datové rozhraní Bluetooth*
Pro přenos dat z Váha/měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

WLAN

Datové rozhraní WLAN
Pro přenos dat z Váha/měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

IR

Datové rozhraní Infračervené
Pro přenos dat z Měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

SWITCH

Řídicí výstup (optočlen, digitální I/O)
Pro připojení relé, signálních lamp, ventilů atd.

ANALOG

Analogové rozhraní Pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot

DUAL

Analogový výstup
Pro výstup elektrického signálu v závislosti na zatížení (např. napětí 0 V – 10 V nebo proud 4 mA – 20 mA)

LAN

Statistika
Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistická data, jako je průměr, směrodatná odchylka atd.

SOFTWARE

Software pro PC
K přenosu naměřených dat z přístroje do PC

PRINT

Tiskárna
K přístroji lze připojit tiskárnu pro tisk naměřených dat
.

LAN

Síťové rozhraní Pro připojení váhy/měřicího přístroje k síti Ethernet

KCP PROTOCOL

KERN Communication Protocol (KCP)
Je standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a řídit všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak velmi snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích a jiných digitálních systémů

GLP PRINTER

Protokol GLP/ISO Tiskárna
Naměřené hodnoty s datem, časem a sériovým číslem. Pouze s tiskárnami SAUTER

UNIT

Jednotky měření
Přepínatelné např. na neměrové jednotky. Další podrobnosti viz internet

TOL

Měření – toleranční pásmo
(funkce mezních hodnot)
Horní a dolní mez lze naprogramovat. Měřicí proces je podporován akustickým nebo optickým signálem,
viz příslušný model

IP

Ochrana proti prachu a stříkající vodě IPxx
Stupeň krytí je uveden v piktogramu, srov. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013

ZERO

ZERO
Vynulování displeje na 0

BATT

Bateriový provoz
Připraveno pro bateriový provoz. Typ baterie je uveden u příslušného přístroje

ACCU

Akumulátorový provoz Dobíjecí sada

230 V

Síťový adaptér
230V/50Hz. Standardně EU. Na objednávku také ve standardu GB, AUS nebo US k dodání

230 V

Integrovaný síťový zdroj Integrován, 230V/50Hz v EU. Další standardy, např. GB, AUS, US na vyžádání

ELECTRO

Motorový pohon Mechanický pohyb zajišťuje elektromotor

STEPPER

Motorový pohon Mechanický pohyb zajišťuje synchronní krokový motor (stepper)

FAST-MOVE

Fast-Move
Celou dráhu posuvu lze pokrýt jediným pohybem páky
.

M

Posouzení shody Artikly se schválením typu pro stavbu ověřitelných systémů

DAkkS +3 DAYS

Kalibrace DAkkS Doba kalibrace DAkkS ve dnech je uvedena v piktogramu

ISO +4 DAYS

Tovární kalibrace (ISO) Doba tovární kalibrace ve dnech je uvedena v piktogramu

1 DAY

Zásilka balíků kurýrní službou
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

2 DAYS

Zásilka palet spedicí
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

*Název Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky a patří společnosti Bluetooth SIG, Inc.. Jakékoli použití těchto ochranných známek společností KERN & SOHN GmbH probíhá na základě licence. Ostatní ochranné známky nebo názvy značek jsou registrované ochranné známky jejich příslušných vlastníků.