Snímače SAUTER CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9







CP P2 · CP P8
Single-Point snímač z hliníku

Technické údaje

- Přesnost podle OIML R60 C3
- Splňuje RoHS
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Hliníková slitina, eloxovaná
- Vhodné pro obchodní váhy s výpočtem ceny, stolní váhy atd.
- CP P2: Maximální velikost plošiny 100–300 kg: 400×400 mm
- CP P2: Maximální velikost plošiny 400–500 kg: 450×450 mm
- CP P8: Maximální velikost plošiny 50-600 kg: 600×600 mm
- Jmenovitá charakteristika: 2 mV/V
- Poznámka: Provedení dle OIML R60 C4 nebo C5 na vyžádání
- Délka kabelu CP P2: 2 m
  Délka kabelu CP P8: 3 m

CP P7
Single-Point tenzometrický snímač z nerezové oceli

Technické údaje

- Přesnost podle OIML R60 C3
- Splňuje RoHS
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67 (podle EN 60529)
- Nerezová ocel
- Oblast použití: vážení hmotnosti i měření tlakové síly v drsných podmínkách prostředí
- Vhodné pro stolní váhy, obchodní váhy s výpočtem ceny
- Maximální velikost plošiny 400×400 mm
- 6vodičové připojení
- Jmenovitá charakteristika: 2 mV/V
- Poznámka: Provedení dle OIML R60 C4, na vyžádání · Délka kabelu cca 1 m

CP P9
Single-Point snímače z nerezové oceli

Technické údaje

- Přesnost podle OIML R60 C3
- Splňuje RoHS
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68/IP69K (dle EN 60529), hermeticky svařeno
- Nerezová ocel
- Oblast použití: vážení hmotnosti i měření tlakové síly v drsných podmínkách prostředí
- Vhodné pro plošinové váhy, kontrolní váhy
- Maximální velikost plošiny 10–50 kg: 400×400 mm
- Maximální velikost plošiny 100–500 kg: 800×800 mm
- 4vodičové připojení (10–50 kg)
- 6vodičové připojení (100–500 kg)
- Jmenovitá charakteristika: 2 mV/V
- Poznámka: Provedení dle OIML R60 C4 nebo C5 na vyžádání · Délka kabelu cca 3 m

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

Model	Jmenovité zatížení
SAUTER	kg
CP 100-3P2	100
CP 150-3P2	150
CP 200-3P2	200
CP 300-3P2	300
CP 400-3P2	400
CP 500-3P2	500
CP 50-3P8	50
CP 100-3P8	100
CP 150-3P8	150
CP 200-3P8	200
CP 250-3P8	250
CP 300-3P8	300
CP 500-3P8	500
CP 600-3P8	600

STANDARDNĚ: IP 67, 1 DAY
VOLITELNĚ: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

Model	Jmenovité zatížení
KERN	kg
CP 30-3P7	30
CP 50-3P7	50
CP 75-3P7	75
CP 100-3P7	100
CP 150-3P7	150

Tip

Další podrobnosti a technický datový list a rozsáhlé příslušenství

STANDARDNĚ: IP 68, IP 69K, M, 1 DAY
VOLITELNĚ: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

Model	Jmenovité zatížení
SAUTER	kg
CP 10-3P9	10
CP 20-3P9	20
CP 50-3P9	50
CP 100-3P9	100
CP 200-3P9	200
CP 300-3P9	300
CP 400-3P9	400
CP 500-3P9	500

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.