

Celle di misura SAUTER CS Y1 · CO Y1-Y4 · CO Y5

NEW



CS Y1



CO Y1



CO Y2/CO Y3



CO Y4

CS Y1

Celle di carico in miniatura di forma "S" in alluminio

DI SERIE SU RICH.

- Alta precisione (errore combinato 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
- Acciaio inossidabile
- Campo d'applicazione: per misurazioni della forza di trazione e di pressione, Misurazione del peso e forza
- Adatto per banchi di prova per forze, bilance sospese, bilance da silo e altre bilance diverse
- Parametro nominale: 1,3 – 2 mV/V, a seconda del carico nominale

CO Y1 – Y4

Celle di misura miniaturizzate a bottone in acciaio inossidabile

DI SERIE SU RICHIESTA

- CO Y1/CO Y4:**
- Conforme a RoHS
 - Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65/IP67
 - Campo d'applicazione: Applicazioni in pressione
 - Adatto per Misurazione del peso e forza e banchi di prova per forze
 - Parametro nominale: 1.0 – 1.5 mV/V, a seconda del carico nominale
- CO Y2/Y3:**
- Conforme a RoHS
 - Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65/IP66
 - Campo d'applicazione: per misurazioni della forza di trazione e di pressione
 - Adatto per Misurazione del peso e forza e banchi di prova per forze
 - Parametro nominale: 1,5 – 2 mV/V, a seconda del carico nominale

CO Y5

Celle di carico a trazione e compressione in acciaio inossidabile

STANDARD OPTION

- Precisione secondo OIML OIML R60 G1
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP66 (secondo EN 60529)
- Acciaio inossidabile
- Design molto basso
- Adatto per banchi di prova, misuratori di forza, sistemi di automazione, ecc.
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V

Modello	Carico nominale	
SAUTER		
CS 1-Y1	1 kg/10 N	
CS 2-Y1	2 kg/20 N	
CS 5-Y1	5 kg/50 N	
CS 10-Y1	10 kg/100 N	
CS 20-Y1	20 kg/200 N	

Modello	Carico nominale	
SAUTER		
CO 10-Y1	10 kg/100 N	
CO 20-Y1	20 kg/200 N	
CO 50-Y1	50 kg/500 N	
CO 100-Y1	100 kg/1 kN	
CO 200-Y1	200 kg/2 kN	
CO 500-Y1	500 kg/5 kN	
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN	
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN	
CO 10-Y2	10 kg/100 N	
CO 20-Y2	20 kg/200 N	
CO 50-Y2	50 kg/500 N	
CO 100-Y2	100 kg/1 kN	
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN	
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	
CO 5-Y3	5 kg/50 N	
CO 10-Y3	10 kg/100 N	
CO 5-Y4	5 kg/50 N	
CO 10-Y4	10 kg/100 N	

Modello	Carico nominale	
SAUTER		
CO 0.5-Y5	0,5kg/5N	
CO 1-Y5	1kg/10N	
CO 5-Y5	5kg/50N	
CO 10-Y5	10kg/100N	

** fino a 500 kg/5 kN

Pittogrammi

 Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	 Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
 Blocco di calibrazione: standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura	 Interfaccia dati Infrarosso: per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	 ZERO : azzeramento display
 Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione	 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio
 Modalità di scansione: rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione	 Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	 Funzionamento ad accumulatore: Set ricaricabile
 Push e Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione	 Uscita analogica: per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)	 Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA
 Misurazione della lunghezza: rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova	 Statistica: il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati	 Alimentazione interna: Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA
 Funzione di messa a fuoco: aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito	 Software PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC	 Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico
 Memoria interna: per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo	 Stampante: al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione	 Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)
 Interfaccia dati RS-232: per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	 Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet	 Fast-Move: l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva
 Profibus: Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche	 KERN Communication Protocol (KCP): è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.	 Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
 Profinet: Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura, strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (controllore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell'apparecchio possibile	 Protocollo GLP/ISO: di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER	 Calibrazione DAKkS: Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 Protocollo GLP/ISO: di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER	 Unità di misura: commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet	 Calibrazione di fabbrica: Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
 Interfaccia dati Infrarosso: per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	 Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite): Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello	 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni	

*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Il vostro rivenditore KERN: