

Indicatore di peso Combics CAIXS2

Risultati di misurazione precisi anche in aree a rischio di esplosione



Explosion protection



German Quality

Questo indicatore di peso della serie Combics 2 è stato sviluppato appositamente per le aree rischio di esplosione ed è in grado di soddisfare ogni possibile requisito internazionale. L'indicatore, con struttura robusta e resistente, supporta i processi di pesatura, dalla formulazione di ricetta manuale fino ai controlli della produzione gestiti al PC in diversi settori industriali. Le numerose interfacce permettono un'integrazione completa nei sistemi esistenti.

Sempre la giusta soluzione per ognuna di queste applicazioni:



Pesatura



Conteggio



Riempimento
e dosaggio



Formulazione



Classificazione

Specifiche tecniche

Indicatore di peso Combics CAIXS2	
Parametro	Descrizione
Materiale	Acciaio inox 1.4301
Interfacce dati	RS232 commutabile su RS485 o RS422, 4...20 mA o ProfiBus DP tramite alimentatore Ex YPSC01-...
Alimentazione elettrica	Tramite alimentatore esterno Collegamento tramite connettore rotondo da 14 poli (cavo 20 cm) Nell'area a rischio di esplosione: ATEX: YPSC01-X FM (US): YPS02-XUR CSA: YPS02-XKR All'esterno dell'area a rischio di esplosione: ATEX: YPSC01-Z FM/CSA: YPS02-ZKR Funzionamento a batteria ricaricabile esterna YRB02-X ATEX/FM/CSA
Collegamento bilancia	Standard: convertitore A/C Opzionale: interfaccia bilancia digitale RS485 o RS232 per il collegamento di bilance XBPI, come le piattaforme IS Ex o le bilance Signum Ex Combics 2 supporta 2 punti di pesatura (bilance)
Risoluzione (non omologabile)	Segnale minimo utilizzabile: 0,02 μ V/d
Risoluzione (omologabile CE-M, Classe III)	6.000 e o 3×3.000 e (MR/MI) Segnale di misura minimo 0,2 μ V/e
Prearico	Fino al 100 % del campo di pesatura
Alimentazione elettrica cella di carico	2,5 V
Impedenza di carico	Da 83 Ohm a 2.000 Ohm
Segnale di misura	Da 0 mV a 7,5 mV
Segnale di misura per valore di zero	Da 0 mV a 2,5 mV
Approvazioni antideflagranti	ATEX: II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C Db IECEX: Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T80°C Db USA: IS / CL I,II,III / DIV 1 / GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I / Zona 1 / AEx ia IIC T4 Zona 21 / AEx ia IIIC T80°C Canada: IS / CL I,II,III / DIV 1 / GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I / Zona 1 / Ex ia IIC T4
Umidità	85 % di umidità relativa (non condensante) fino a 31°C; 50 % di umidità relativa fino a 40°C
Utilizzo ad un'altitudine s.l.m.	Fino a 2000 m; uso interno
Protezione IP	IP69K
Temperatura ambiente	Da -10°C a +40 °C
Emissioni transitorie	In conformità alla norma EN 61326-1, classe B (IEC 61326-1)
Sicurezza elettrica	In conformità alla norma EN 61010-1 (IEC 61010-1)
Immunità ai disturbi	In conformità alla norma EN 61326-1, settori industriali (IEC 61326-1)

Le specifiche tecniche sopra riportate sono fornite a titolo descrittivo e non sono da considerarsi giuridicamente vincolanti.

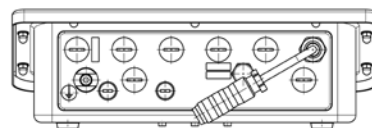
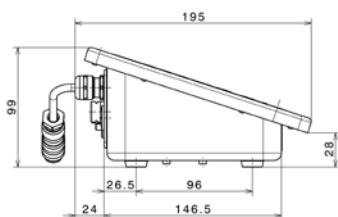
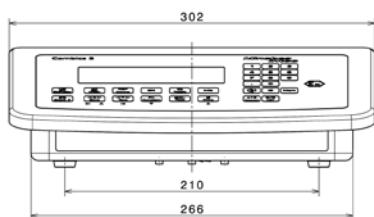
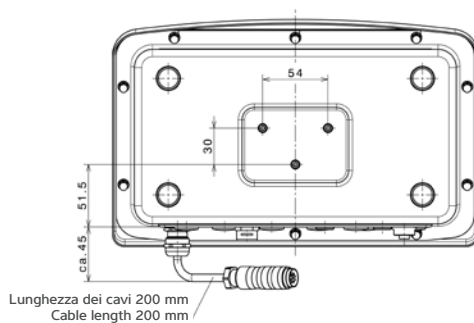
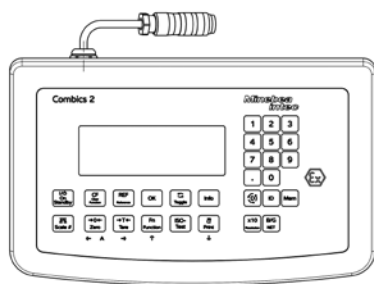
Applicazione – Indicatore di peso Combics CAIXS2

Parametro	Descrizione
Tastiera	28 tasti
Visualizzazione	14 segmenti Visualizzazione valore peso da 20 mm più simboli di applicazione
Pesata	•
Trasmissione dati a stampante/PC	•
Test ISO	•
Conteggio	•
Pesata percentuale	•
Formazione della media	•
Controllo	•
Sommatoria	•
Combinazione di 3 applicazioni	•
Pesata e conteggio sul valore target (dalla memoria)	•
SQ-Min (peso iniziale minimo)	•
Identificatore (4 × 40 caratteri)	•
Memoria dati prodotto	•
Data/ora	•
Collegamento per bilancia di riferimento	•



Disegni tecnici

Indicatore di peso Combics CAIXS2



Opzioni

Grazie alla vasta gamma di opzioni disponibili è possibile adattare l'indicatore alle specifiche applicazioni dell'utente. Nel caso in cui il codice di opzione venga trasmesso insieme all'ordine, l'indicatore verrà fornito con le caratteristiche richieste. (Tramite l'ordine del corrispondente accessorio è possibile apportare delle modifiche tecniche.)

COM 1 per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
RS232	A21	
RS422	A22	
RS485	A23	

UniCOM per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
RS232	A35	
RS485	A36	
RS422	A37	
Scheda driver per 4 – 20 mA/0 – 5 V	A38	
Scheda driver per Profibus DP	A39	

Collegamento della bilancia (WP1) per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
Convertitore A/C	Standard (A15)	
Interfaccia RS232 per piattaforma digitale	A16	YDO07-X
Interfaccia RS485 per piattaforma digitale	A19	YDO07-X

Collegamento analogico separabile della bilancia per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
Innesto a connettore separabile tra l' indicatore (WP1) e la piattaforma, lunghezza connettore collegato all'indicatore 0,2 m (connettore per la piattaforma fornito separatamente)	X2	

Cavi per il collegamento della bilancia digitale per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
Cavo di collegamento della piattaforma IS-X o Signum Ex tramite RS232 su WP1 – connettore circolare 14 poli (6 m) (opzione A16 necessaria)	M20	YCC02-XR14M6
Cavo di collegamento della piattaforma IS-X o Signum Ex tramite RS485 su WP1 – connettore circolare 14 poli (6 m) (opzione A17 necessaria)	M26	YCC02-XR14M6

Cavi per COM1 per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
Cavo di collegamento per piattaforma IS-X o Signum EX tramite RS232 o RS485 – connettore circolare da 14 poli (6 m) (opzione A21 o A23 necessaria)	M13	YCC02-XR14M6
Cavo di collegamento per YDI05-Z RS232 o RS485 – connettore circolare 14 poli (0,2 m) (opzione A21 o A23)	M14	YCC02-XR14F02
Cavo di collegamento per YDI05-Z tramite RS422 – connettore circolare 14 poli (0,2 m) (opzione A22) (YDI05-Z – opzione M54 ordinabile separatamente)	M21	

Cavi per UniCOM per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Numero di ordinazione come opzione	Numero di ordinazione come accessorio
Collegamento separabile verso YDI05-Z tramite RS485 – connettore circolare 14 poli (0,2 m) (solo in connessione con A36)	N25	
Collegamento separabile verso YDI05-Z tramite RS232 – connettore circolare 14 poli (0,2 m) (solo in connessione con A35)	N21	
Collegamento separabile verso YDI05-Z tramite RS422 – connettore circolare 14 poli (0,2 m) (solo in connessione con A37)	N22	
Collegamento separabile cavo dati verso YPSC01... 4 – 20 mA – connettore circolare da 14 poli (0,2 m) (solo in connessione con A38)	N23	
Connessione separabile cavo dati verso YPSC01... Profibus DP – connettore circolare da 14 poli (0,2 m) (solo in connessione con A39)	N24	

Accessori

Barriera Zener per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Convertitore interfaccia Ex per l'installazione in una zona sicura	YDI05-Z

Stampanti per l'installazione in una zona sicura (collegamento tramite YDI05-Z) per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Stampante a matrice di punti ad alta velocità	YDP21
Stampante a nastro/di etichette, con stampante termica, larghezza carta 60 mm	YDP05
Stampante a nastro/di etichette, con stampante termica, larghezza carta 108 mm	YDP14IS-0CEUV
Stampante a nastro/di etichette, con stampante a trasferimento termico, larghezza carta 108 mm	YDP14IS-0CEUVTH

Alimentazione elettrica per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Alimentatore esterno collegabile tramite connettore circolare da 14 poli (cavo 20 cm)	
Alimentatori per l'installazione in aree a rischio di esplosione ATEX (100–240 V) ATEX (24 V) FM (US) CSA	YPSC01-X YPS02-XV24 YPS02-XUR YPS02-XKR
Alimentatori per l'installazione in una zona sicura ATEX (100–240 V) ATEX (24 V) FM/CSA	YPSC01-Z YPS02-XV24 YPS02-ZKR
Batteria esterna per l'installazione in aree a rischio di esplosione ATEX, FM, CSA	YRB02-X

Software per indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
SartoConnect	YSC03
Server OPC Minebea Intec	6289OPC



Accessori meccanici per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Supporto a muro acciaio inox	YDH01CIS
Supporto a muro acciaio inox, inclinabile	YDH02CIS

Altri accessori per l'indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Cavo non preparato, LiY 6 × (2x0,14C)Y, colore della guaina blu, per realizzazione del cavo, 1 m = 1 pezzo	YCC422-X
Cavo non preparato, 2 × 0,22 LiCY, colore della guaina blu, per realizzazione del cavo, 1 m = 1 pezzo	YCC485-X
Connettore circolare 14 poli per realizzazione del cavo, IP65	69Y03166

Informazioni utili per ordini

Indicatore di peso Combics CAIXS2

Descrizione	Codice d'ordinazione
Indicatore di peso Combics CAIXS2	CAIXS2

Distribuito da: **GEASS Srl, Via Ambrosini 8/2 - 10151 Torino - Tel: 0112291578 Mail: commerciale@geass.com**

I prodotti e le soluzioni della presente scheda tecnica danno un contributo importante nei seguenti settori:



Alimenti
e bevande



Farmaci



Prodotti chimici



Cosmetica



Materie plastiche



Riciclaggio



Macchinario
(OEM)

I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Con riserva di modifiche tecniche.
Rev. 04/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Germania
Telefono +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com