

# SL-E

## GAMMA DI PESATURA 0-70 g



La cella di pesatura SL-E offre una gamma di pesatura fino a 70 g. Specificamente progettata come sensore compatto, è particolarmente adatta per il montaggio in applicazioni multilinea a partire da un interasse tra linee di 29 mm.

La cella di pesatura SL-E si adatta in modo eccezionale all'integrazione in macchine di riempimento per capsule di caffè e tè. Nel ciclo macchina può essere sollevata per garantire il necessario svincolo della cialda dalla piastra di trasporto per la pesatura. Il sistema di stabilizzazione attiva del peso garantisce tempi di misurazione estremamente ridotti, offrendo allo stesso tempo la massima risoluzione possibile.

Tutti i necessari elementi funzionali sono integrati in un involucro compatto. Non è necessario alcun altro componente esterno. Il collegamento della cella di pesatura si effettua con cavi standard.

Cercate una soluzione personalizzata?  
Contattateci!

### / APPLICAZIONI TIPICHE

- Macchine per capsule di caffè e tè
- Costruzione di macchine speciali
- Applicazioni di controllo di processo
- Costruzione di macchine speciali
- Macchine riempitrici e confezionatrici

### / CARATTERISTICHE

- Gamma di pesatura fino a 70 g
- Precarico minimo 25 g
- Struttura estremamente compatta con contenitore in alluminio anodizzato ed elettronica integrata
- Applicazioni multilinea a partire da 29 mm di interasse
- Interfaccia 1: CAN
- Interfaccia 2: RS 232 per servizio e configurazione
- Periodo di campionamento di 1 ms

VERSIONE DELLA CELLA DI PESATURA	SL 70/25-E
Gamma di pesatura	70 g
Gamma di precarico impostabile elettricamente <sup>1)</sup>	25 g
Risoluzione (d)	0,001 g
Linearità ≤	± 0,002 g
Ripetibilità (S) ≤ <sup>2)</sup>	0,001 g
Dimensioni massime del piattello di pesatura	24 x 24 mm
Tempo di assestamento <sup>2) 3)</sup> (all' 1% del valore finale di fondo scala)	< 120 ms
Grado di protezione della cella di pesatura	IP40 <sup>4)</sup>
Gamma di temperatura	da +10 °C a +30 °C
Alimentazione	24 V DC, ± 5 %, 0,5 A
Peso	ca. 600 g
Interfaccia 1	CAN
Interfaccia 2	RS 232 , 115200/8/1/dispari
Materiale del contenitore	Alluminio anodizzato e piastre laterali in acciaio inossidabile AISI 304

1) A partire dal supporto piattello di fabbrica. Con un precarico di 60 g sul supporto piattello di fabbrica il sistema risulta meccanicamente bilanciato e quindi con massima resistenza alle vibrazioni del suolo. In questo caso la gamma di pesatura si riduce a 35 g

2) In base ai parametri di regolazione e alle condizioni di installazione e ambientali del sistema | La ripetibilità assoluta è pari a +/- 3 s

3) Tempo di pesatura = tempo di assestamento più tempo di misurazione (regolabile)

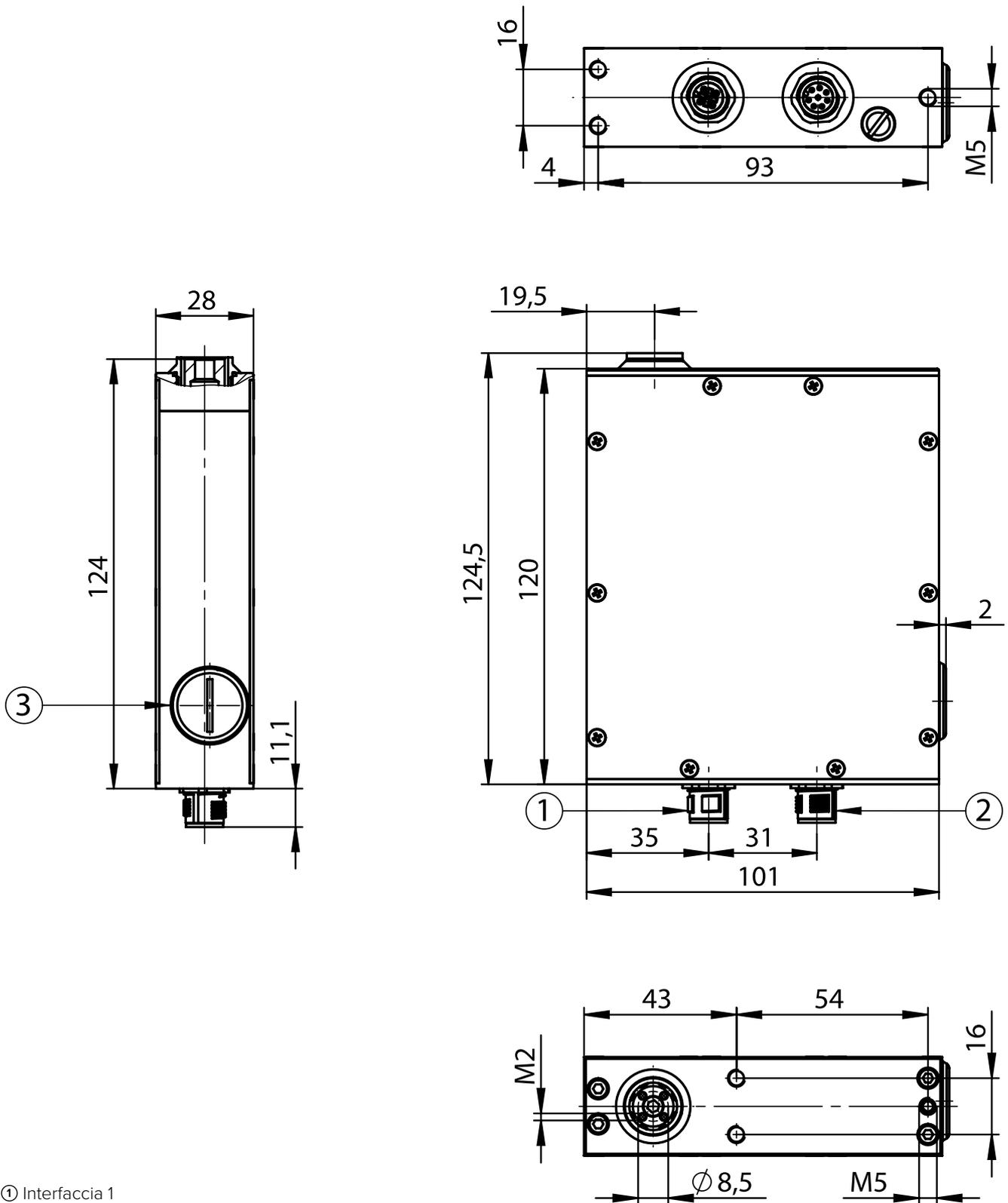
4) IP44 con piattello con doppio labirinto

## / OPZIONI

- **Opzione 11:** Indirizzamento via bus
- **Opzione 13:** I/O digitali (1 ingresso / 2 uscite)
- **Opzione 34:** Connettore sotto la base della cella

Con il modulo opzionale CFI (CAN-Fieldbus-Interface) è possibile effettuare collegamenti a svariate tipologie di bus di campo industriali.

Si vedano le specifiche sul nostro [sito web](#).



- ① Interfaccia 1
- ② Interfaccia 2
- ③ Vano di accesso per impostazione indirizzi e resistore di terminazione del bus CAN

# 30

WIPOTEC 

THREE DECADES OF INNOVATION

WIPOTEC WEIGHING TECHNOLOGY NEL MONDO

## GERMANIA

### WIPOTEC GmbH

Adam-Hoffmann-Str. 26  
67657 Kaiserslautern

T +49 631 34146-0  
F +49 631 34146-8690  
info@wipotec.com  
www.wipotec-wt.com

## ITALIA

### WIPOTEC Italia s.r.l.

Via Antonio Gramsci, 18  
20016 Pero (MI)

T +39 02 73952424  
F +39 02 45508075  
info.it@wipotec.com  
www.wipotec-wt.it

## USA

### WIPOTEC North America

700 Old Roswell Lakes  
Parkway, Suite 200  
Roswell, Georgia 30076

T +1 770 971 5414  
F +1 770 509 5524  
info.wipotec.usa@wipotec.com  
www.wipotec-wt.com