

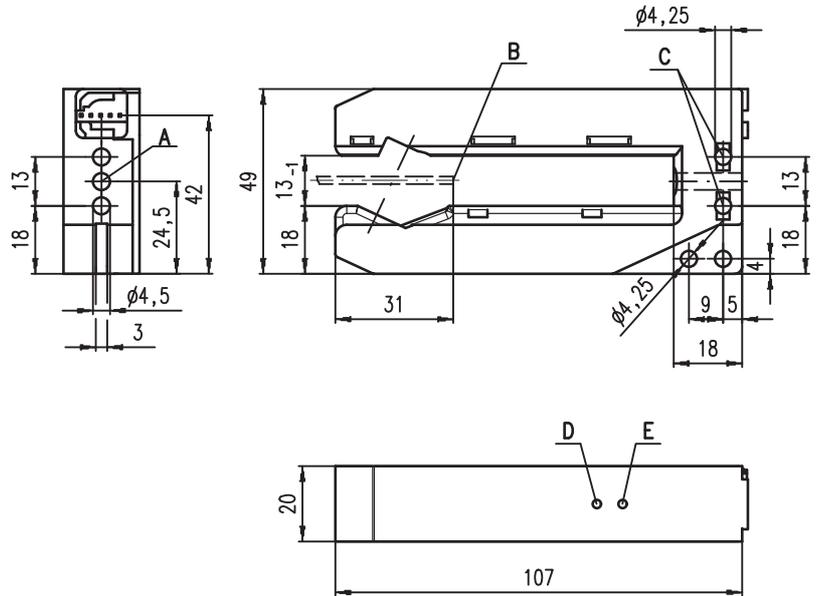
it 05-2014/06 50109306-01



18 - 30 V  
DC

- Rilevamento sicuro di fogli di carta e di plastica a più strati e di lamine metalliche
- Campo di misura da 40g/m<sup>2</sup> (carta) fino a 350g/m<sup>2</sup> (cartone)
- Collegamento a spina
- Segnalazione degli stati operativi tramite LED
- Uscite di commutazione NPN
- Ingresso di autoapprendimento

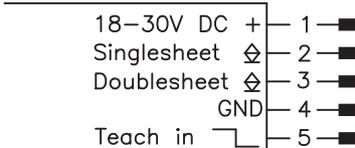
**Disegno quotato**



- A Foro passante
- B Profondità minima di immersione bordo foglio
- C Dado incassato M4 possibile
- D Diodo indicatore rosso
- E Diodo indicatore giallo

**Collegamento elettrico**

GSU 710/22.4-MODU5



**Accessori:**

(da ordinare a parte)

- Cavo confezionato, lungo 2m (K-D MODU5-5P-2m-PVC, cod. art. 50114946)

Con riserva di modifiche • DS\_GSU71022\_it\_50109306\_01.fm



## Dati tecnici

### Dati fisici

Apertura	13 mm
Profondità	89 mm
Profondità minima di immersione	31 mm
Frequenza convertitore	circa 330kHz

### Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	200Hz
Tempo di reazione	5ms
Tempo di inizializzazione	≤ 300ms a norma IEC 60947-5-2

### Dati elettrici

Tensione di esercizio $U_B$	18 ... 30VCC (con ondulazione residua)
Ripple residuo	≤ 15% di $U_B$
Corrente a vuoto	≤ 40mA
Uscite di commutazione	2 uscite a transistor NPN
Funzione	foglio singolo rilevato o ≥ 1 foglio foglio doppio rilevato o ≥ 2 fogli
Tensione di segnale high/low	≥ ( $U_B - 2V$ ) / ≤ 2V
Corrente di uscita	max. 100mA per uscita

### Indicatori

LED giallo	foglio singolo rilevato
LED rosso	foglio doppio rilevato

### Dati meccanici

Alloggiamento	plastica
Colore	rosso
Peso	circa 100g
Tipo di collegamento	AMP-Modu, 5 poli

### Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	0°C ... +50°C / -40°C ... +70°C
Circuito di protezione <sup>1)</sup>	1, 2, 3
Classe di protezione VDE	II, isolamento completo
Grado di protezione	IP 40
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

### Funzioni supplementari

#### Ingresso di autoapprendimento

Impedenza di ingresso autoapprendimento	$R_{in}$ : 10kΩ
Autoapprendimento attivo/inattivo	≤ 2V / ≥ 10V o senza carico
Durata di apprendimento	max. 100ms
Ritardo di autoapprendimento	circa. 300ms

1) 1=protezione contro i transienti rapidi, 2=protezione contro lo scambio delle polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite

## Funzionamento

Sull'uscita «Singlesheet» viene segnalato che un oggetto si trova nel campo di rilevamento.

Questa uscita può essere utilizzata per il controllo della presenza. Un foglio doppio riconosciuto viene segnalato sull'uscita «Doublesheet».

Applicando un segnale Low sull'ingresso di apprendimento si attiva il processo di taratura. Se ora si trasporta un foglio attraverso la zona di rilevamento, avviene la taratura su questo materiale.

Il processo di taratura si conclude dopo circa 100ms. Con l'apprendimento supplementare si possono aumentare leggermente i limiti del campo di misura.

Alla riaccensione, il sensore funziona di nuovo nella modalità standard 40-350g/m<sup>2</sup>.

## Per ordinare gli articoli

Designazione	Cod. art.
GSU 710/22.4-MODU5	50108700

## Note

### ● Uso conforme:

Il controllo del foglio doppio GSU 710 è concepito come apparecchio di sorveglianza prevalentemente per le macchine di lavorazione della carta per il controllo di fogli singoli.

#### Rispettare l'uso conforme!

- ☞ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ☞ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ☞ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.