

it 04-2011/08 50109306



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/m² (carta) fino a 350g/m² (cartone)
- Collegamento a spina
- Segnalazione degli stati operativi tramite LED
- Uscite di commutazione NPN
- Ingresso di autoapprendimento

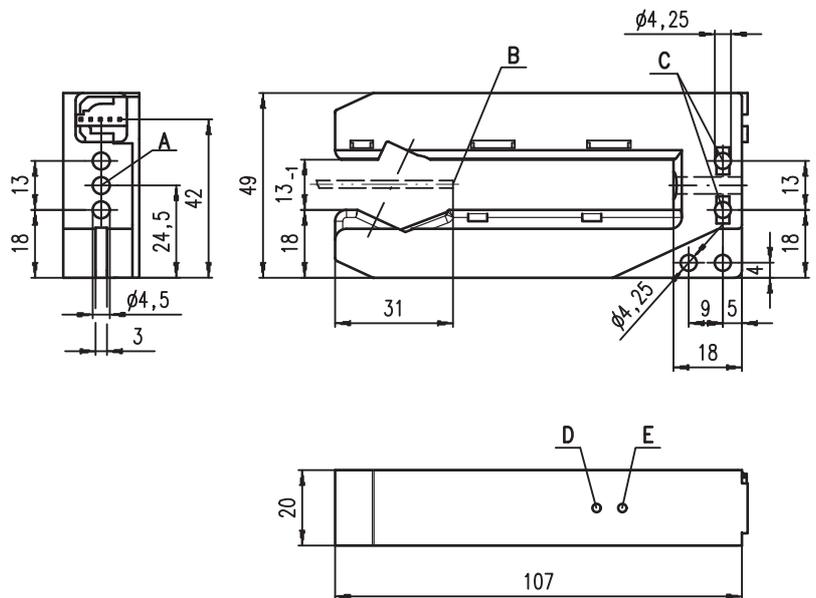


Accessori:

(da ordinare a parte)

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

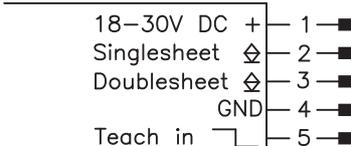
Disegno quotato



- 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



Con riserva di modifiche • DS_GSU_710_22_it_fm

Dati tecnici

Dati fisici

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

Comportamento temporale

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B	18 ... 30 VCC (con ondulazione residua)
Ripple residuo	≤ 15% di U_B
Corrente a vuoto	≤ 40 mA
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. 100 mA per uscita

Indicatori

LED giallo	foglio singolo rilevato
LED rosso	foglio doppio rilevato

Dati meccanici

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

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	0°C ... +50°C / -40°C ... +70°C
Circuito di protezione ¹⁾	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} : 10 kΩ
Autoapprendimento attivo/inattivo	≤ 2V / ≥ 10V o senza carico
Durata di apprendimento	max. 100 ms
Ritardo di autoapprendimento	circa. 300 ms

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 100 ms. Con l'apprendimento supplementare si possono aumentare leggermente i limiti del campo di misura.

Alla riaccensione, il sensore funziona di nuovo nella modalità standard 40-350 g/m².

Per ordinare gli articoli

Designazione	Cod. art.
GSU 710/22.4-MODU5	501 08700

Note

● Uso conforme:

Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto. Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.