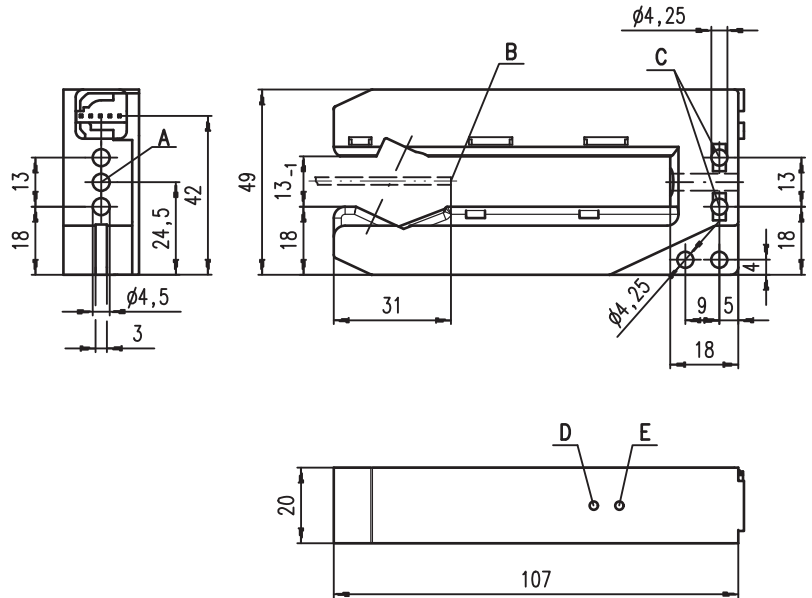


**Encombrement**

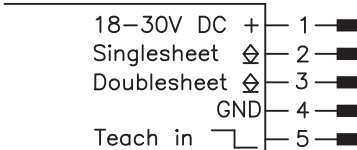
fr\_05-2014/06 50109306-01



- A Forage débouchant
- B Profondeur minimale d'insertion de l'arête de la feuille
- C Écrou d'insertion M4 possible
- D Diode témoin rouge
- E Diode témoin jaune

**Raccordement électrique**

GSU 710/22.4-MODU5



18 - 30 V  
DC

- Détection sûre de feuilles papier et plastique de plusieurs couches, ainsi que métalliques
- Plage de mesure allant de 40g/m<sup>2</sup> (papier) à 350g/m<sup>2</sup> (carton)
- Raccordement par prise
- Affichage des états de fonctionnement grâce à des témoins lumineux
- Sorties de commutation NPN
- Entrée d'apprentissage



**Accessoires :**

(à commander séparément)

- Câble surmoulé, longueur 2 m (K-D MODU5-5P-2m-PVC, art. n° 50114946)

Sous réserve de modifications • DS\_GSU71022\_fr\_50109306\_01.fm

## Caractéristiques techniques

### Données physiques

Ouverture	13 mm
Profondeur	89 mm
Profondeur minimale d'insertion	31 mm
Fréquence du convertisseur	env. 330kHz

### Données temps de réaction

Fréquence de commutation	200Hz
Temps de réaction	5ms
Temps d'initialisation	≤ 300ms selon CEI 60947-5-2

### Données électriques

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30VCC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	≤ 15% d' $U_N$
Consommation	≤ 40mA
Sorties de commutation	2 sorties transistor NPN
Fonction	feuille simple détectée, ou ≥ 1 feuille feuille double détectée, ou ≥ 2 feuilles
Niveau high/low	≥ ( $U_N - 2V$ )/≤ 2V
Charge	100mA max. par sortie

### Témoins

DEL jaune	feuille simple détectée
DEL rouge	feuille double détectée

### Données mécaniques

Boîtier	plastique
Couleur	rouge
Poids	env. 100g
Raccordement électrique	AMPMODU, 5 pôles

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	0°C ... +50°C/-40°C ... +70°C
Protection E/S <sup>1)</sup>	1, 2, 3
Niveau d'isolation électrique	niveau de classe II
Indice de protection	IP 40
Normes de référence	CEI 60947-5-2

### Fonctions supplémentaires

#### Entrée d'auto-apprentissage

Résistance d'entrée TEACH-IN	$R_{in}$ : 10kΩ
Auto-apprentissage actif/inactif	≤ 2V/≥ 10V ou non raccordé
Durée de l'auto-apprentissage	100ms max.
Délai de l'auto-apprentissage	env.. 300ms

1) 1=contre les pics de tension, 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits pour toutes les sorties

## Fonctionnement

La présence d'un objet dans le domaine de détection est signalée en sortie « Singlesheet ».

Cette sortie peut servir au contrôle de présence. La détection d'une feuille double est signalée en sortie « Doublesheet ».

L'application d'un signal High en entrée Teach-In lance le calibrage. Le passage d'une feuille dans le domaine de détection déclenche un calibrage par rapport à cette feuille. Le calibrage est terminé en environ 100ms. Un nouvel auto-apprentissage permet d'étendre un peu les limites de mesure.

Après remise en route, le capteur repart en mode standard de 40-350g/m<sup>2</sup>.

## Pour commander

Désignation	Article n°
GSU 710/22.4-MODU5	50108700

## Remarques

### ● Utilisation conforme :

Le détecteur de doubles feuilles GSU 710 est conçu pour le contrôle de présence de feuilles simples sur des machines de traitement du papier principalement.

### Respecter les directives d'utilisation conforme !

- ☞ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.
- ☞ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ☞ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.