

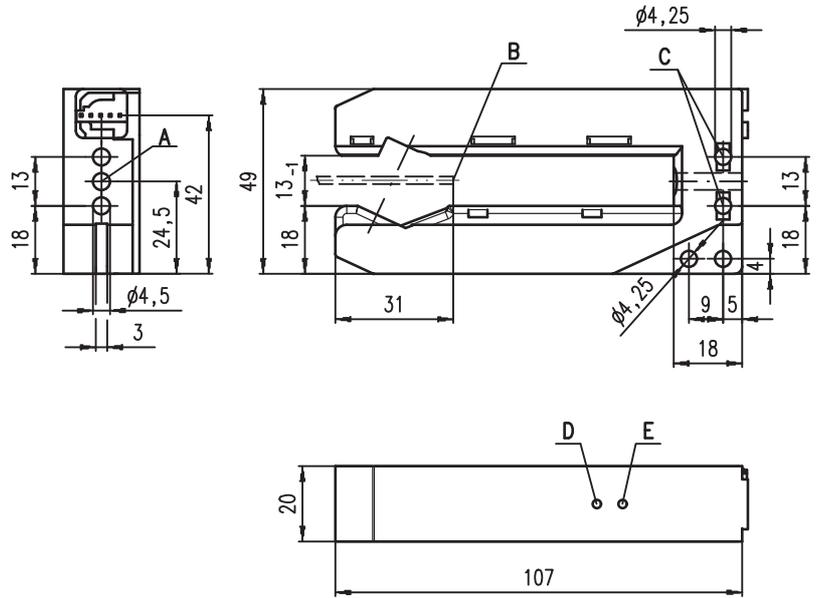
Encombrement

fr_05-2014/06 50109306-01



18 - 30 V
DC

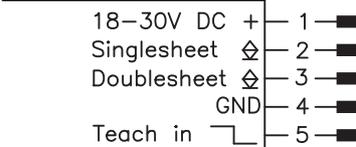
- Détection sûre de feuilles papier et plastique de plusieurs couches, ainsi que métalliques
- Plage de mesure allant de 40g/m² (papier) à 350g/m² (carton)
- Raccordement par prise
- Affichage des états de fonctionnement grâce à des témoins lumineux
- Sorties de commutation NPN
- Entrée d'apprentissage



- 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



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 ¹⁾	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} : 10k Ω
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/m².

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.