



PRS251

Rideau opto-électronique pour la détection d'une rupture de papier

# PRS251

avec connecteur à bride, 12 broches

CE



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 60 mm**
- ◆ **Rideau opto-électronique à haute résolution**
- ◆ **Conception modulaire**
- ◆ **3 différentes hauteurs constructives**
- ◆ **Détection d'une largeur de bande programmée par apprentissage (TEACH-IN)**

**Caractéristiques générales**

Domaine de détection d'emploi	0 ... 60 mm
Domaine de détection limite	60 mm
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE
Hauteur protégée	1440 mm
Taille de la cible	> 30 mm
Pas des faisceau	5 mm
Nombre de faisceaux	288
Domaine de détection	0 ... 60 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Angle total du faisceau	45 °
Limite de la lumière ambiante	5000 Lux

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	24 V C.C. ± 20 %
Ondulation	10 %

**Entrée**

Entrée test	test de l'émetteur
Entrée de fonction	TEACH-IN : largeur de la mesure
Fonction d'entrée 1	entrée d'activation de la validation
Fonction d'entrée 2	entrée "temps de contrôle"

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	1 PNP "rupture de bande", 1 PNP "défaut", protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
Tension de commutation	max. 30 V C.C.
Courant de commutation	200 mA
Fréquence de commutation f	10/5
Temps d'action	45 ms / 75 ms , réglable via l'entrée "temps de contrôle"

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Environnement**

Température ambiante	0 ... 60 °C (273 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Caractéristiques mécaniques**

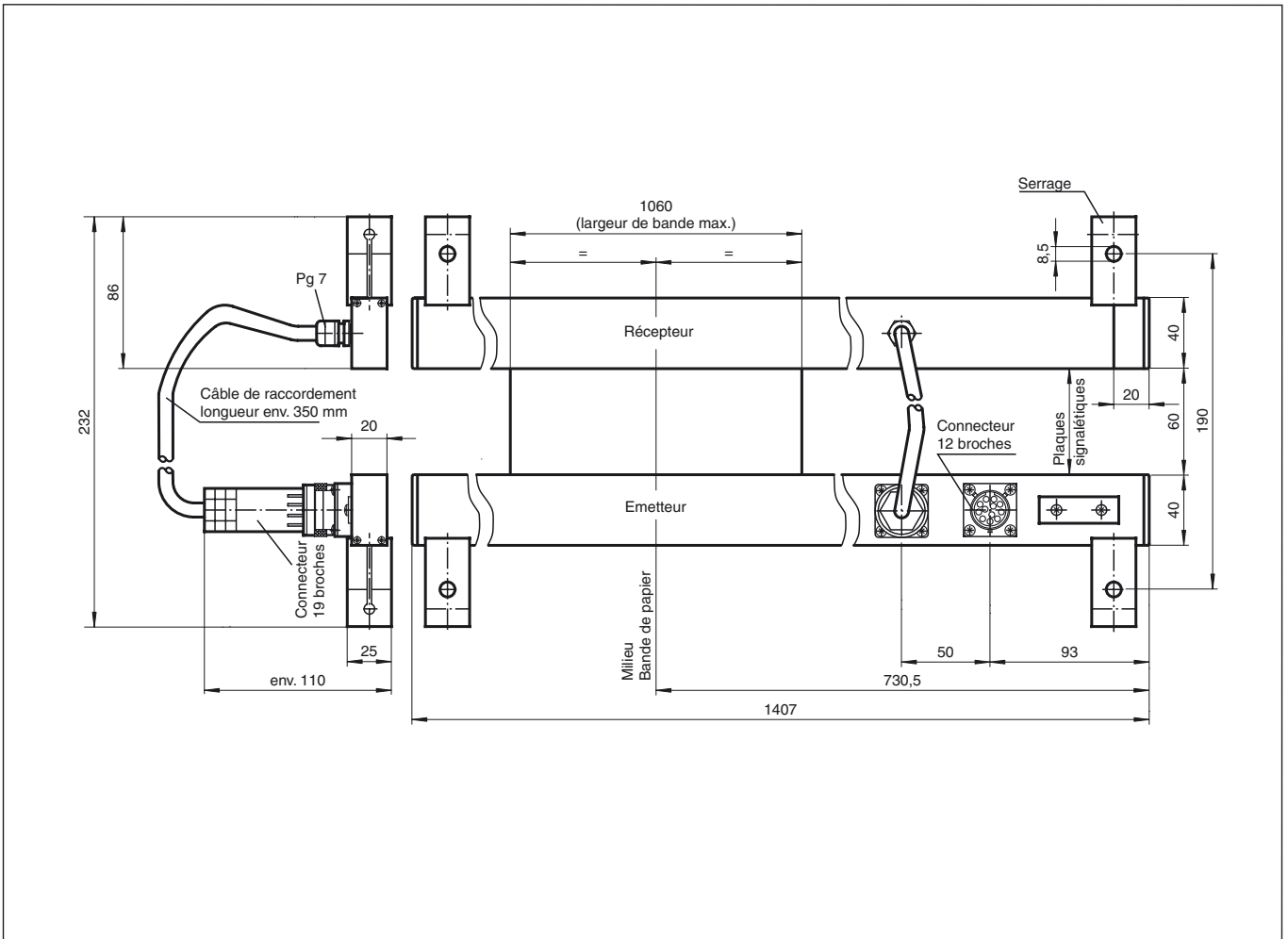
Protection	IP67
Raccordement	connecteur à bride, 12 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium
Sortie optique	Kunststoff
Masse	3500 g



PRS251

## Diagrammes

Dimensions



Raccordement électrique

Option :

