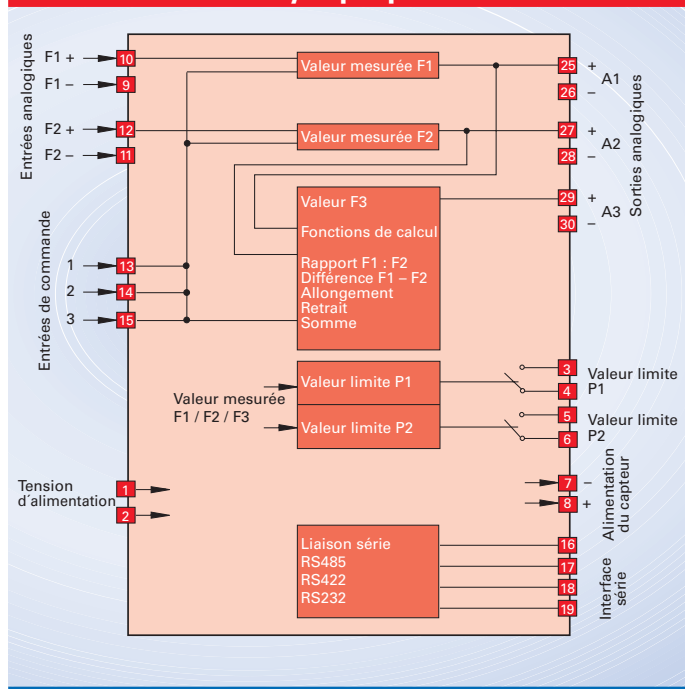




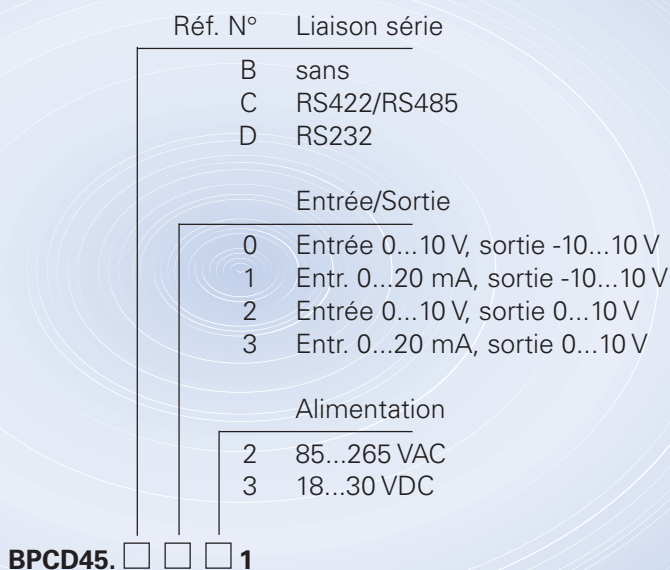
### Description

- ▶ **Affichage LED 14 mm, 6 digits**
- ▶ **2 entrées analogiques**
- ▶ **3 sorties analogiques programmables**
- ▶ **2 seuils d'alarmes**
- ▶ **2 sorties relais**
- ▶ **Fonctions de calcul**
- ▶ **Liaisons séries RS485, RS422, RS232**
- ▶ **Plage d'affichage par apprentissage**

### Synoptique



### Références de commande



### Caractéristiques techniques

Temp. de fonct.	0...+60 °C
Temp. de stockage	-20...+70 °C
Protection	IP65 selon DIN 40050
Dimensions	Boîtier DIN 96 x 48 mm
Poids	Environ 300 g
Affichage	Point décimal programmable Suppression des pré-zéros
Tension d'alimentation	85...265 VAC (50 / 60 Hz) 18...30 VDC

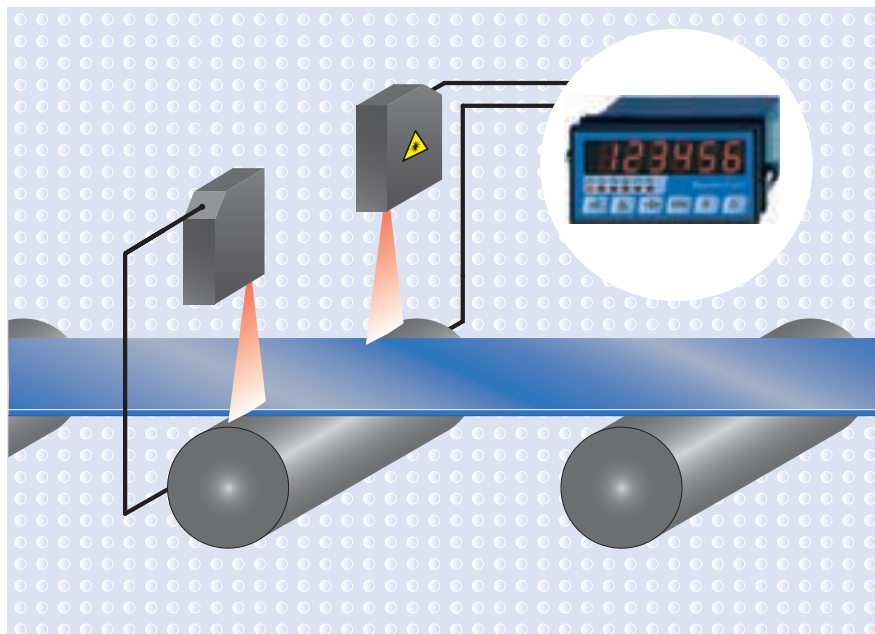
### Caractéristiques techniques

Consommation	12 VA, 10 W
Alimentation capteur	18 VDC ± 10 %, maxi. 350 mA
Entrée de commande	3 entrées, logique PNP
Entrée analogique	2 entrées 0(2)...10 V ou 0(4)...20 mA
Sorties alarmes	2 relais à contacts inverseurs programmables en ouverture en fermeture
Sortie analogique	3 sorties -10...+10 VDC ou 0...+10 VDC

### Centrage d'une pièce

Lors de la fabrication de tôles, feuilles ou panneaux en bois, il est souvent utile de mesurer rapidement et avec précision le décalage des arêtes de la pièce par rapport au centre d'un tapis en mouvement.

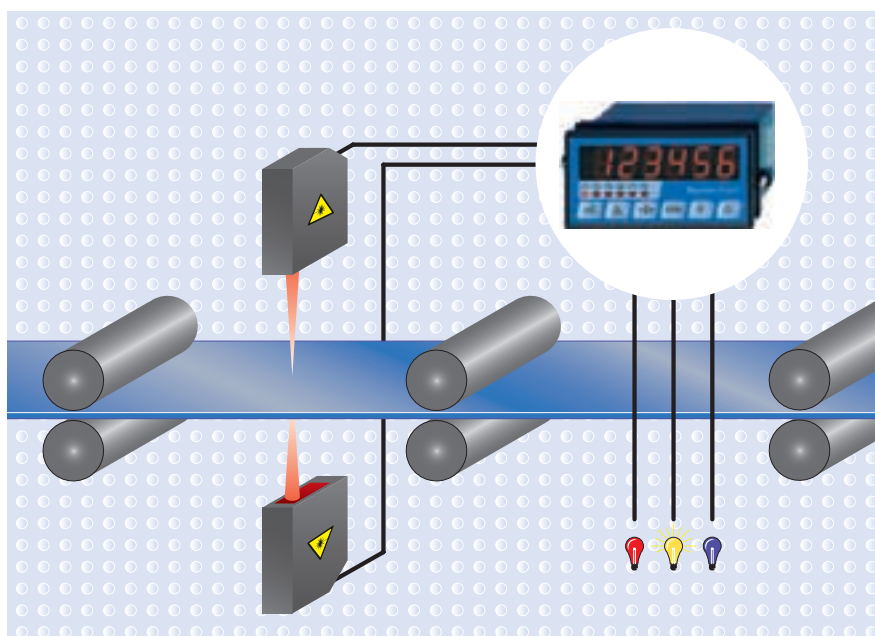
Deux capteurs reliés à l'indicateur BPCD45 suffisent à contrôler cette côte. L'indicateur BPCD45 calcule la différence entre les deux valeurs mesurées et peut, à l'aide des sorties analogiques, corriger le centrage de la pièce par l'intermédiaire des organes de positionnement.



### Mesure d'épaisseur

L'indicateur BPCD45 traite ici les informations issues de 2 capteurs montés en vis à vis afin de réguler l'épaisseur d'une pièce en gérant la position des ponceuses.

Les deux valeurs mesurées et calculées peuvent être redirigées sur deux sorties analogiques, au choix en  $-10...+10$  V ou  $0...10$  V, pour effectuer les ajustages des bandes de ponçage. La troisième sortie analogique, affectée à l'épaisseur de la pièce, peut servir à une fonction de régulation ou à une recopie de la valeur calculée.



### Caractéristiques d'utilisation

- ▶ **Mesure et affichage de 2 dimensions physiques**
- ▶ **Entrées pour 2 capteurs analogiques**
- ▶ **Opérations mathématiques programmables**
- ▶ **Sorties alarmes pour le contrôle du process**
- ▶ **3 sorties analogiques pour la régulation du process**