



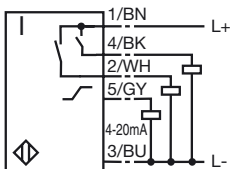
### Marque de commande

**PMI360D-F130-IE8-V15-  
Y205400**

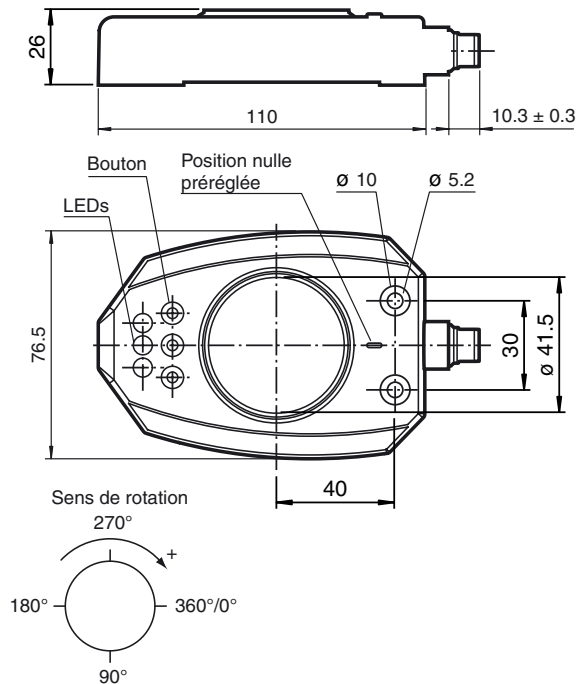
### Caractéristiques

- Plage de mesure 0 ... 360°
- Sortie analogique 4 mA ... 20 mA
- Fenêtre de commutation, position et largeur programmables

### Raccordement électrique



### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Montage	non noyale
Gamme de mesure	360°
Vitesse de rotation	≤ 100 min <sup>-1</sup>

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi U <sub>B</sub>	18 ... 30 V
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Reproductibilité	0,5°
Résolution	0,4°
Dérive en température	1,5° (-25 °C ... 70 °C)
Consommation à vide I <sub>0</sub>	≤ 45 mA
Visualisation de la tension d'emploi	LED verte

#### Sortie de commutation

Type de sortie	2 sorties PNP, normalement à fermeture, protégé, protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
Courant d'emploi I <sub>L</sub>	≤ 100 mA
Chute de tension	≤ 3 V
Protection contre les courts-circuits	pulsé

#### Sortie analogique

Type de sortie	1 sortie courant : 4 ... 20 mA
erreur de linéarité	≤ 1,2 °
Résistance de charge	≤ 400 Ω

#### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	connecteur M12 x 1, 5 broches
Matériau du boîtier	PBT
diamètre d'arbre	≤ 27,5 mm acier
Mode de protection	IP67
Masse	180 g

## Description des fonctions du détecteur

### Ce détecteur a des fonctions différentes des détecteurs de série !

#### Remarque :

Le manuel d'utilisation des appareils standards s'applique en grande partie aussi à ce détecteur et est complété ou partiellement remplacé par la description suivante.

### Le détecteur dispose de 2 sorties pour lesquelles la position et la largeur des fenêtres de commutation peuvent être programmées.

Les sorties de commutation peuvent être programmées indépendamment l'une de l'autre. En cas de fenêtre de commutation de  $>360^\circ$  (multitour), seule la zone angulaire du dernier tour incomplet est mémorisée comme fenêtre de commutation résultante.

### Programmation des fenêtres de commutation

#### Remarque :

Le détecteur affiche l'état « prêt à fonctionner » grâce à la LED verte allumée en permanence.

#### Programmation de la fenêtre de commutation S1

1. Appuyez sur la touche de programmation S1 pendant 2 s (la LED jaune S1 clignote).
2. Placez l'organe de commande sur le point de départ souhaité de la fenêtre de commutation
3. Appuyez brièvement sur la touche de programmation S1 (la LED jaune S1 s'allume un bref instant puis clignote à nouveau)
4. Placez l'organe de commande sur le point final souhaité de la fenêtre de commutation
5. Appuyez brièvement sur la touche de programmation S1 (la LED jaune S1 clignote constamment pour confirmation).

Le détecteur repasse en mode normal.

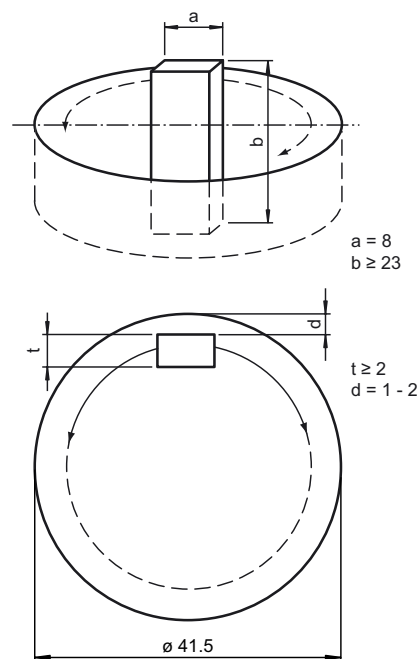
#### Programmation de la fenêtre de commutation S2

1. Appuyez sur la touche de programmation S2 pendant 2 s (la LED jaune S2 clignote).
2. Placez l'organe de commande sur le point de départ souhaité de la fenêtre de commutation
3. Appuyez brièvement sur la touche de programmation S2 (la LED jaune S2 s'allume un bref instant puis clignote à nouveau)
4. Placez l'organe de commande sur le point final souhaité de la fenêtre de commutation
5. Appuyez brièvement sur la touche de programmation S2 (la LED jaune S2 clignote constamment pour confirmation).

Le détecteur repasse en mode normal.

## Diagrammes/Informations supplémentaires

Dimensions de l'objet à détecter :



## Accessoires

BT-F130-A  
organe de commande

V15-G-2M-PVC  
Connecteur femelle

V15-W-2M-PVC  
Connecteur femelle