



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: PD30CNP06PPM5DU

Paramètres sélectionnés SYSTEME Reflex Polarisée BOÎTIER rectangulaire PLAGE DE DETECTION 6 ... 20 m CONNEXION Connecteur M8 CC SORTIE PNP CC MATERIAU Plastique Autres PLAGE DE DETECTION 6 m BOÎTIER 30 x 20 x 10,8 mm MATERIAU ABS COMPLEMENTS Sortie encrassement



Achat de Electric Automation Network

Cellules photoélectriques Rétro réfléchissant, polarisé Type PD30CNP06....DU

- Portée du capteur miniaturisé
- Portée : 6 m, avec réflecteur
- Réglage de sensibilité au moyen d'une programmation d'apprentissage
- Modulé, Lumière rouge 660 nm, polarisé
- Tension d'alimentation : 10 à 30 VCC
- Sortie : 100 mA, pré-réglage NPN ou PNP
- Fonction commutation travail et repos programmable
- Indication LED pour sortie, stabilité et mise sous tension
- Protection : polarité inverse, court circuit et transitoires
- Versions câble et conducteur
- Excellente performance EMC
- Sortie alarme poussière

Description du produit

Référence

PD30CNP06PPM5DU

La famille des capteurs PD30CNP06 est livrée dans un boîtier PMMA/ABS compact renforcé de 10 x 30 x 20 mm.

Les capteurs sont utiles dans des applications où une détection de haute précision, de même qu'une taille miniaturisée, sont nécessaires.

Un boîtier compact et une

LED de grande puissance

Sélection type

pour un excellent rapport performance-dimension.

La fonction d'apprentissage, pour le réglage de la sensibilité, rend les capteurs très flexibles. Le type de sortie est pré-réglé (NPN ou PNP), et la fonction de commutation de sortie est une sortie programmable (NO ou NF) et une sortie poussière NO ou NC.

## Type

Style du boîtier Taille du boîtier Matériel du boîtier Longueur du boîtier Principe de détection Distance de détection Type de sortie Configuration sortie Type de connexion Sortie poussière

Boîtier Portée Connexion N° de commande N° de commande

L x H x P Sn NPN PNP

Commutation Travail/Repos Commutation Travail/Repos

10 x 30 x 20 mm 6 m Câble PD 30 CNP 06 NPDU PD 30 CNP 06 PPDU

10 x 30 x 20 mm 6 m Câble PD 30 CNP 06 NPM5DU PD 30 CNP 06 PPM5DU

NB : Réflecteurs à commander séparément

## Spécifications

Distance nominale

de fonctionnement (Sn) Jusqu'à 6 m, avec réflecteur

Ø 80 mm (ER4)

4 m sur réflecteur ER4060

Zone aveugle 100 mm

Sensibilité Réglable par apprentissage

Dérive de température  $\leq 0,1\%/^{\circ}\text{C}$

Hystérésis (H)

(course différentielle)  $\leq 10\%$

Tension nominale

de fonctionnement (UB ) 10 à 30 VCC (ondulation comprise)

Ondulation (Urpp )  $\leq 10\%$

Courant de sortie

Continu (Ie)  $\leq 100$  mA

Courte durée (I)  $\leq 100$  mA (capacité max. de charge 100 nF)

Courant sortie poussière

Continu (Ie)  $\leq 20$  mA Courte durée (I)  $\leq 20$  mA

(capacité max. de charge 100 nF)

Courant d'alimentation

sans charge (Io)  $\leq 30$  mA @ 24 VCC

Courant minimum

de fonctionnement (Im) 0,5 mA

Courant à l'état bloqué (Ir )  $\leq 100$   $\mu\text{A}$

Chute de tension (Ud )  $\leq 2,4$  VCC @ 100 mA

Protection Court-circuit, polarité inverse et transitoires

Source lumière GaAlAs, LED, 660 nm

Type lumière Rouge, modulé

Angle de captage  $\pm 2^{\circ}$

Lumière ambiante 10 000 lux

Point lumineux 110 mm @ 1,5 m

Fréquence de fonctionnement 1000 Hz

Temps de réponse

ARRÊT-MARCHE (tmarche)  $\leq 0,5$  ms

MARCHE-ARRÊT (tarrêt )  $\leq 0,5$  ms

Délai de mise sous tension (tv)  $\leq 300$  ms

Fonction de sortie

NPN et PNP Préréglage

NO/NC fonction de commutation Réglage par bouton

Output configuration

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis (20.08.2010) 1