

Cellules Photoélectriques Réflex, Polarisée, Sortie Relais Type PC50CNP06RP

CARLO GAVAZZI



- Distance de détection: 6 m
- Sensibilité réglable
- Lumière rouge visible polarisée et modulée,
- Immunité élevée aux surfaces brillantes
- Tension d'alimentation:
12 à 240 VCC et 24 à 240 VCA, 50/60 Hz
- Sortie: Relais 3 A, 30 VCC, 250 VCA, NO ou NF
- Indication LED pour sortie, stabilité de signal et alimentation ON
- Immunité CEM élevée



Description du Produit

Le PC50CNP. est une cellule de reflex polarisée à usage standard dans un boîtier carré compact de 17 x 50 x 50 mm PC/ABS renforcé. Ce détecteur est utile dans des applications exi-

gentes en matière de performance. La distance de détection ainsi que l'ajustement de la sensibilité rendent ce détecteur très flexible. Le fonctionnement clair et sombre est commutable.

Référence

PC50CNP06RP

Type	_____
Type du boîtier	_____
Taille du boîtier	_____
Matériau du boîtier	_____
Longueur du boîtier	_____
Principe de détection	_____
Distance de détection	_____
Type de sortie	_____
Configuration de sortie	_____

Tableau de Sélection

Boîtier E x L x I	Echelle (S _n)	Référence NO ou NF
17 x 50 x 50 mm	6 m	PC 50 CNP 06 RP

A noter: Les réflecteurs doivent être commandés à part

Caractéristiques

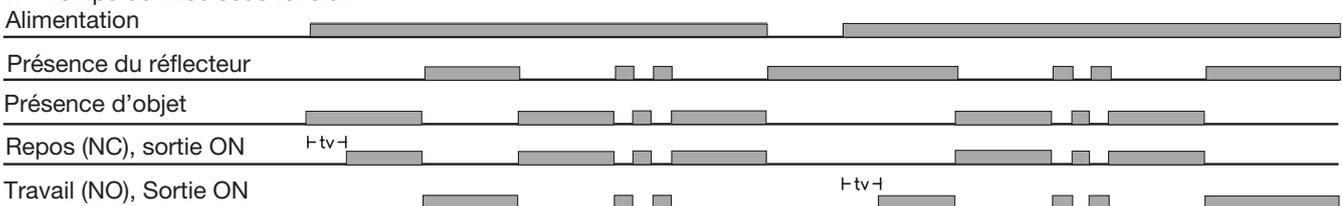
Dist. nom. de fonctionnement (S_n)	Jusqu'à 6 m, avec type de réflecteur ER 4, Ø84, (cible de référence)	Lumière ambiante	Max. 10'000 lux
Zone morte	Max. 20 cm	Fréquence de fonctionnement	20 Hz
Sensibilité	Rég. par potentiomètre mono-tours	Temps de réponse	
Dérive de température	≤ 0,5%/°C	OFF-ON (t _{ON})	≤ 25 ms
Hystérésis (H)		ON-OFF (t _{OFF})	≤ 25 ms
Distance différentielle	3 - 20%	Temps de mise sous tension (t_v)	≤ 300 ms
Ten. nom. de fonctionnement (U_B)	12 - 240 VCC 24 à 240 V CA, 50 à 60 Hz	Fonction de sortie	Le fonctionnement clair ou sombre est commutable
Puissance nominale absorbée	≤ 2,5 VA (relais ON)	Fonction d'indication	
Sortie		Sortie ON	LED, jaune
Caractéristiques des contacts		Aliment. ON, stabilité de signal	LED, verte
Charges résistives CA 1	3 A/250 V CC	Environnement	
CC 1	3 A/30 VCC (> 10 mA/5 VCC)	Cat. surtension	II (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Durée de vie méc. (typique)	≥ 15 x 10 ⁶ fonctionnements	Degré de pollution	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Durée de vie élect. (typique)	≥ 1 x 10 ⁵ fonctionnements	Indice de protection	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Protection	Inv. de polarité, transitoires	Température	
Source de lumière	GaAlAs, LED, 660 nm	Fonctionnement	-20° à +60°C
Type de lumière	Rouge visible, modulée	Stockage	-25° à +70°C
Angle de détection	± 2°	Vibration	10 à 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
		Choc	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)

Caractéristiques (Suite)

Tension nom. d'isolement	230 VCA (rms)	Poids	130 g
Matériau du boîtier	Corps PC/ABS, gris, renforcé Face avant PMMA rouge Equerre de montage Acier galvanisé	Homologations	UL, CSA
Connexion	Câble Gris, 2 m, 5 x 0,34 mm ² Presse-étoupe Cuivre nickelé	Marquage CE	Oui

Diagramme de Fonctionnement

tv= Temps de mise sous tension



Dimensions

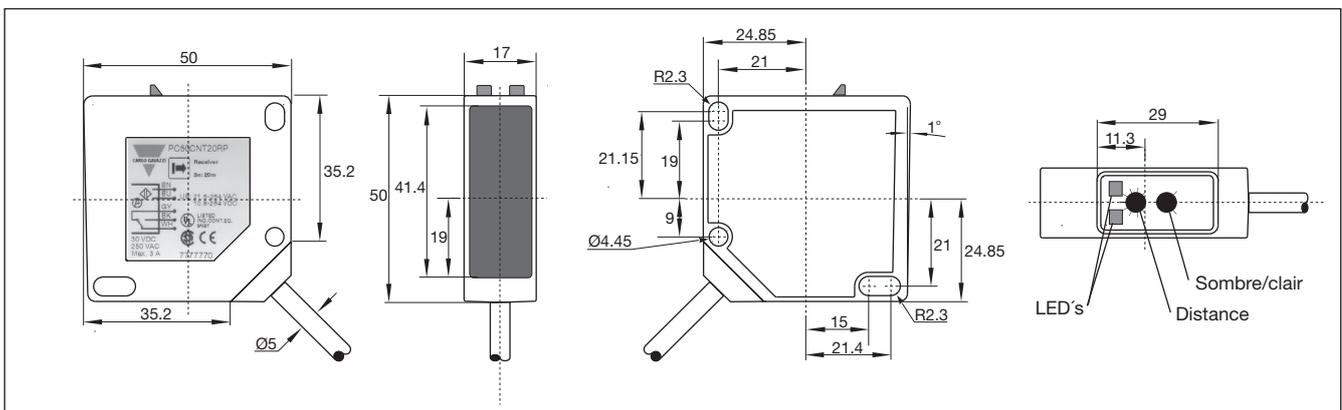


Schéma de Câblage

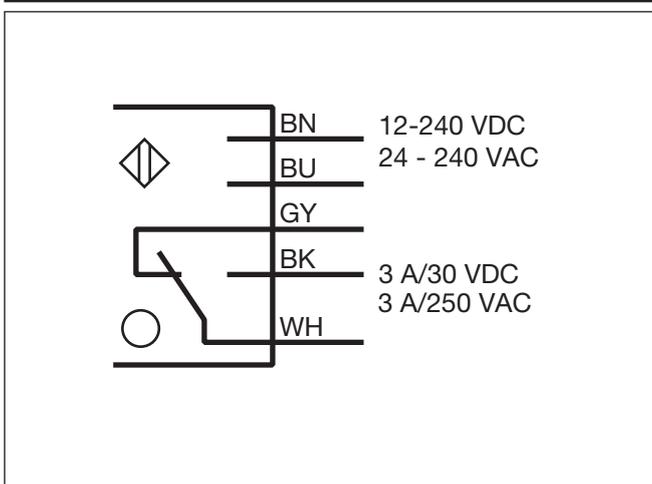
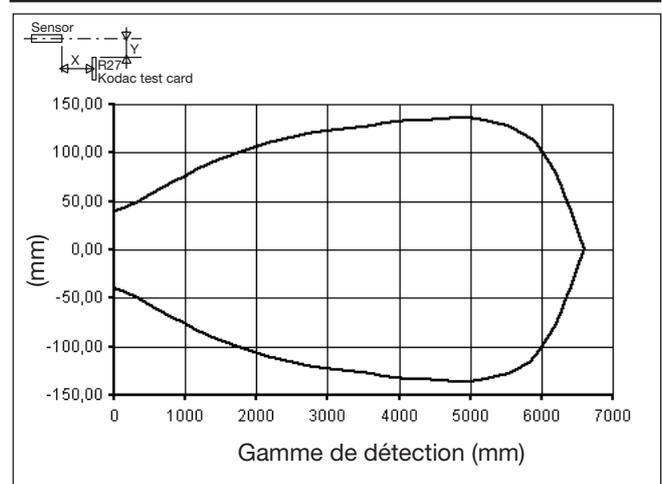
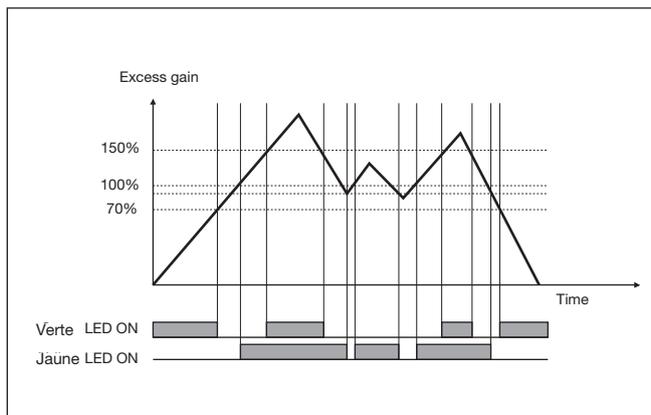


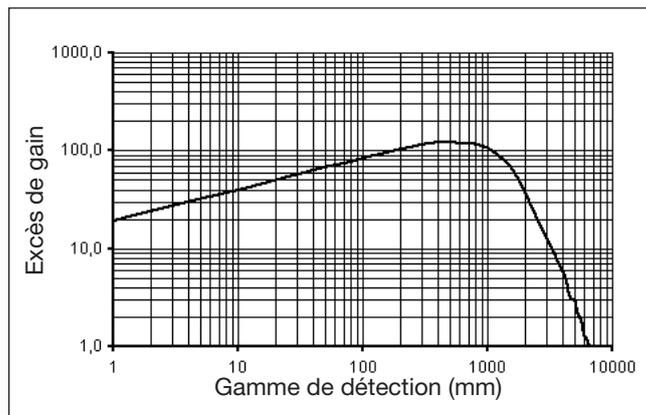
Diagramme de Détection



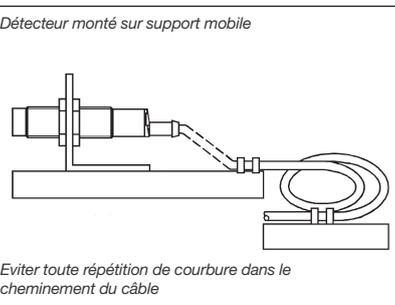
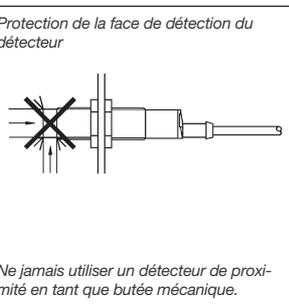
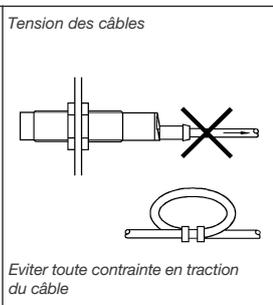
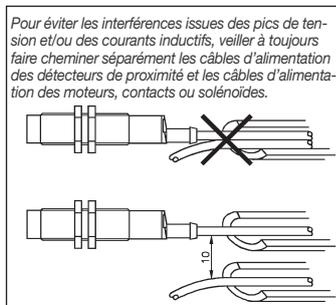
Stabilité de Signal



Excès de Gain



Conseils d'Installation



Livraison Standard

- **Cellule photoélectrique:** PC50CND..
- Instruction d'installation
- Accessoires de montage APC50-1
- **Emballage:** Boîte en carton

Accessoires

- Réflecteurs: Séries ER
- Tournevis pour ajustement: 77-001

