

Cellules photoélectriques Reflex, polarisée Type PA18CLP20T., CA, boîtier PBTP

CARLO GAVAZZI



- Plage de détection : 2.0 m
- Lumière rouge modulée polarisée
- Tension d'alimentation : 20 à 250 Vca
- Sortie : 500 mA SCR
- Fonction de commutation travail (NO) et repos (NF)
- LED d'indication de la sortie
- Meilleure immunité aux surfaces réfléchissantes
- Versions câble et connecteur



Description du produit

Famille des produits PA18CLP.. à usage général, ce détecteur reflex polarisé peu onéreux est fourni en boîtier PBTP cylindrique au standard industriel de 18 mm. Ces détecteurs sont utiles dans les applications

simples où un détecteur basique fournit des performances de détection adéquates. D'utilisation aisée, ces détecteurs ne nécessitent aucun réglage. La sortie thyristor NO ou NF (SCR) est sur 2-fils.

Codification

PA18CLP20TOM6

Type	_____
Type de boîtier	_____
Dimension du boîtier	_____
Matériau du boîtier	_____
Longueur du boîtier	_____
Principe de détection	_____
Plage de détection	_____
Type de sortie	_____
Configuration de la sortie	_____
Type de connexion	_____

Choix de la version

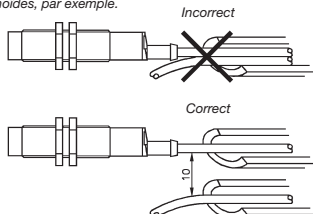
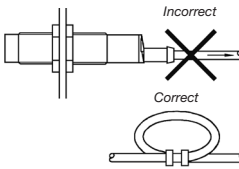
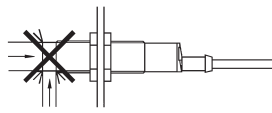
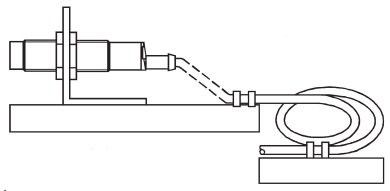
Dimensions du boîtier	Plage de détection nominale (S _n)	Code produit SCR/câble Commutation travail (NO)	Code produit SCR/connecteur Commutation travail (NO)	Code produit SCR/câble Commutation repos (NF)	Code produit SCR/connecteur Commutation repos (NF)
M18	2 m	PA18CLP20TO	PA18CLP20TOM6	PA18CLP20TC	PA18CLP20TCM6

Nota : Les connecteurs et le réflecteur doivent être commandés séparément.

Caractéristiques

Distance nominale de fonctionnement (S_n)	Jusqu'à 2,0 m. Réf. réflecteur type ER4 Dia. 84 mm	Type de lumière	Rouge modulée, polarisée
Zone aveugle	0,15 m	Angle optique	± 2°
Dérive de température	0,4%/°C	Diamètre du spot lumineux	150 mm à 2 m
Hystérésis (H) (distance différentielle)	3 à 20%	Lumière ambiante	5.000 lux maxi
Tension nominale de fonctionnement (U_B)	20 à 250 Vca, 45 à 65 Hz	Fréquence de fonctionnement (f)	25 Hz maxi, rapport lumière/noir 1:2
Courant de sortie (AC 12, AC 140) En continu (I_e) Bref (I)	≤ 500 mA ≤ 3 A, 20 ms maxi	Temps de réponse OFF-ON (t_{ON}) ON-OFF (t_{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
Courant minimum de fonctionnement (I_m)	10 mA	Temps de mise sous tension (t_v)	Typ. 70 ms
Courant à l'état bloqué (I_r)	≤ 5 mA, 2,6 mA typique	Signalisation	Commutation au noir (NF) ou à la lumière (NO) LED jaune
Chute de tension (U_d)	< 7 Vca typique < 10 Vca maxi Transitoires	Sortie ACTIVÉE	
Protection		Environnement	Catégorie d'installation II (IEC 60664/60664A; 60947-1) Degré de pollution 3 (IEC 60664/60664A; 60947-1) Indice de protection IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Tension transitoire	1 kV / 0,5 J	Température	En fonctionnement -20°C à +60°C Stockage -30°C à +70°C
Source de lumière	LED GaAlAs, 660 nm		

Astuces de montage

<p>Pour éviter les interférences générées par les pics de tension/courant, séparer impérativement les câbles d'alimentation du détecteur de proximité, de tous autres câbles d'alimentation : moteur, contacteurs ou solénoïdes, par exemple.</p>  <p><i>Incorrect</i></p> <p><i>Correct</i></p> <p>10cm</p>	<p>Détensionnement du câble</p>  <p><i>Incorrect</i></p> <p><i>Correct</i></p> <p>Ne jamais exercer de traction sur le câble</p>	<p>Protection de la face de détection</p>  <p>Un détecteur de proximité ne doit jamais servir de butée mécanique</p>	<p>Détecteur monté sur chariot mobile</p>  <p>Éviter impérativement tout cintrage répété du câble</p>
---	---	--	--

Contenu du colis

- Cellule photoélectrique : PA18CLP20T.
- 2 écrous
- **Conditionnement** : sachet plastique

Accessoires

- Réflecteurs : Série ER
- Type de connecteur série CON.6A-
- MB18A
- APA18-RAR