



Electric Automation
Automation specialists

Référence: CA18CAF08PCTA

Paramètres sélectionnés CONNEXION Câble MATERIAU
Plastique BOÎTIER M18 PLAGES DE DETECTION >8 à 10 mm
SORTIE PNP CC SYSTEME Détecteur Autres BOÎTIER M18 x
70,0 mm PLAGES DE DETECTION 8 mm MATERIAU Polyester
Thermoplastique COMPLEMENTS Temperature Alarm



Achat de Electric Automation Network

Détecteur de niveau capacitif pour Plastique
et Caoutchouc, Boîtier polyester thermoplastique
Types CA18CAN/CAF.....

- TRIPLESIELD™ 4ème génération
- Distance de détection réglable: 2-10 mm noyable ou 3-15 mm non-noyable
- Protection: court-circuit, transitoires et inversion de polarité
- Compensation en poussière et en humidité
- Sortie alarme poussière ou humidité
- Tension nominale de fonctionnement: 10-40 VCC
- Sortie : 200 mA CC, NPN ou PNP
- Sortie standard : NO ou NF
- LED de signalisation alimentation, objet et stabilité
- IP67, IP68, IP69K, Nema 1, 2, 4, 4X, 5, 6, 6P, 12
- Disponible en version câble et connecteur M12

Description du Produit

Codification

CA18CAN12NAM1

Les détecteurs de proximité capacitifs CA18CA intègrent une évolution de la technologie TRIPLESIELD™ 4ème génération. De plus, ces détecteurs présentent une immunité étendue aux interférences électromagnétiques (EMI), et sont particulièrement immunes aux variateurs de fréquence. La technologie TRIPLESIELD™

4ème génération offre une immunité étendue à la fois aux interférences électromagnétiques et à l'humidité et à la poussière. Les LED verte et jaune intégrées (Stabilité ON et Stabilité OFF) simplifient la procédure de configuration.

La distance de détection a été augmentée de 25 % permettant ainsi de bénéficier d'une détection stable supplémentaire.

La fonction alarme poussière alerte l'utilisateur de façon précoce de la nécessité de nettoyer l'environnement de détection.

La fonction alarme température génère une alarme dès que la température de la surface de détection dépasse 60 °C.

Le boîtier du détecteur bénéficie de l'indice de protection IP69K et de l'homologation ECOLAB pour les produits de nettoyage et de désinfection.

Détecteur de proximité capacitif Diamètre du boîtier (mm) Matériau du boîtier

Longueur du boîtier

Principe de détection

Distance nominale de fonctionnement (mm) Type de sortie

Configuration de la sortie

Type de raccordement

Choix de la version

Diamètre Type de Type de Fonction Connexion Distance Code produit, Code produit, Code produit,

de boîtier capteur sortie de sortie nominale de Standard Alarme poussière Alarme température fonctionnement (Sn)

M 18 Noyable NPN NO+NF Câble 0 - 8 mm CA18CAF08NA

M 18 Noyable NPN NO+NF Connecteur 0 - 8 mm CA18CAF08NAM1

M 18 Noyable PNP NO+NF Câble 0 - 8 mm CA18CAF08PA

M 18 Noyable PNP NO+NF Connecteur 0 - 8 mm CA18CAF08PAM1

M 18 Noyable PNP NO Câble 0 - 8 mm CA18CAF08PODU CA18CAF08POTA M 18

Noyable PNP NF Câble 0 - 8 mm CA18CAF08PCDU CA18CAF08PCTA M 18 Non-

noyable NPN NO+NF Câble 0 - 12 mm CA18CAN12NA

M 18 Non-noyable NPN NO+NF Connecteur 0 - 12 mm CA18CAN12NAM1

M 18 Non-noyable PNP NO+NF Câble 0 - 12 mm CA18CAN12PA

M 18 Non-noyable PNP NO+NF Connecteur 0 - 12 mm CA18CAN12PAM1

M 18 Non-noyable PNP NO Câble 0 - 12 mm CA18CAN12PODU CA18CAN12POTA

M 18 Non-noyable PNP NF Câble 0 - 12 mm CA18CAN12PCDU CA18CAN12PCTA

Caractéristiques EN 60947-5-2

Distance nominale de fonctionnement (Sn)

Non-noyable 0 - 12 mm (réglée en usine

à 12 mm),

(référence 36x36 mm ST37, ép : 1 mm, à la masse).

Noyable 0 - 8 mm (réglée en usine à 8 mm),

(référence 24x24 mm ST37, ép : 1 mm, à la masse)

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis (16.06.2015) 1