

Module compteur CPX-E-1CI

Code article: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimension modulaire	18.9 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Poids du produit	88 g
Position de montage	verticale horizontale
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA
Matériau de vis	Acier, galvanisé

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par LED	Panne d'alimentation du codeur Erreurs par module Erreur codeur Régime normal du codeur Régime normal de l'alimentation du codeur État par canal
Diagnostic par bus	Erreur sur le système de mesure Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Erreur de paramètre Surveillance rupture de fil Surveillance d'impulsion nulle Surveillance d'erreur de piste
Capacité maximale d'adresses d'entrées	12 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	2 byte
Paramètres de module	Temps anti-rebond des entrées numériques Impulsion/impulsion nulle Temps d'intégration de la mesure de la vitesse ID révision interne Valeur de charge Évènement de verrouillage Signal de verrouillage Comportement de verrouillage Limite de comptage supérieure Type de signal/type de codeur Évaluation des signaux Surveillance de rupture de ligne Surveillance d'impulsion nulle Surveillance d'erreur de piste Limite de comptage inférieure
Paramètres de canal	Prolongation des signaux
Alimentation électrique, fonction	Alimentation du codeur
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de raccordement	Borne à ressort
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	6
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typiquement 15 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
Raccord électrique d'entrée, fonction	Entrée numérique
Raccord électrique, entrée, type de raccord	2x barrette de fixation
Raccord électrique d'entrée, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils	6
Raccord électrique d'entrée, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Raccord électrique, entrée, note relative à la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Raccord électrique d'entrée 2, fonction	Entrée de comptage
Raccord électrique, entrée 2, type de connexion	Barrette de fixation
Raccord électrique d'entrée 2, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique, entrée 2, nombre de pôles/fils	6
Raccord électrique d'entrée 2, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Raccord électrique, entrée 2, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Nombre d'entrées	4
Courbe caractéristique des entrées	Selon CEI 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : ≤ 5 V Signal 1 : ≥ 11 V
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2

Caractéristiques	Valeur
Temps d'antirebond à l'entrée	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur	Retour automatique
Entrées max. de courant résiduel par module	1.8 A
Séparation de potentiel canal - canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	non
Protection par fusibles (court-circuit)	fusible électronique interne par module