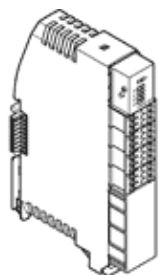


Module compteur CPX-E-1CI

N° de pièce: 4827505

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	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	à rail symétrique
Poids du produit	88 g
Position de montage	vertical Horizontal
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Symbole KC	KC-EMV
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat entité exposante	UL E239998
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	PA
Matériau vis	Acier galvanisé
Diagnostic par LED	Panne d'alimentation du codeur Erreur par module Erreur du codeur Régime normal du capteur Régime normal de l'alimentation du capteur Etat 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
Volume d'adressage max. des entrées	12 Byte
Volume d'adressage max. des sorties	2 Byte
Paramètres de module	Type de signal/type de codeur Evaluation des signaux

Caractéristique	Valeur
	Surveillance de rupture de ligne Surveillance d'erreur de piste Surveillance d'impulsion nulle Impulsion/impulsion nulle Signal de verrouillage Événement de verrouillage Comportement de verrouillage Limite de comptage supérieure Limite de comptage inférieure Valeur de charge Temps anti-rebond des entrées numériques Temps d'intégration de la mesure de la vitesse Internal Revision ID
Paramètres de canal	Prolongation des signaux
Alimentation électrique, fonction	Alimentation du codeur
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de connexion	borne à ressort
Alimentation, nombre de pôles/fils	6
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique, section du fil	0,2 ... 1,5 mm ²
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm ² pour fil flexible sans embout
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typ. 15 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
Connexion électrique, entrée, fonction	Digitaleingang
Connexion électrique, entrée, type de connexion	2 x bornier
Connexion électrique, entrée, technologie de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils	6
Connexion électrique, entrée, section du fil	0,2 ... 1,5 mm ²
Connexion électrique, entrée, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm ² pour fil flexible sans embout
Connexion électrique, entrée 2, fonction	Entrée de comptage
Connexion électrique, entrée 2, type de connexion	Barrette de fixation
Connexion électrique, entrée 2, technique de connexion	borne à ressort
Connexion électrique, entrée 2, nombre de pôles/fils	6
Connexion électrique, entrée 2, brochage	00995848
Connexion électrique, entrée 2, section du fil	0,2 ... 1,5 mm ²
Connexion électrique, entrée 2, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm ² pour fil flexible sans embout
Nombre d'entrées	4
Caractéristique entrées	Selon IEC 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : ≤ 5 V Signal 1 : ≥ 11 V
Logique de commutation des entrées	PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2
Temps 'antirebond' à l'entrée	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur	Rétablissement 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