

Afficheurs de position

Afficheur de position LCD **Discriminateur de phase (quadrature), exploitation x1 et x2** **Codix 133**



Le Codix 133 est un afficheur de position simple alimenté par batterie équipé d'une entrée de comptage avec discriminateur de phase (quadrature).

L'afficheur à cristaux liquides à 8 digits, disponible également avec rétroéclairage en option, peut afficher des impulsions NPN et PNP.



Alimentation par batterie	Type d'entrée PNP/NPN	Discriminateur de phase	Tension des impulsions DC 4 ... 30 V	Fréquence de comptage max. 6 kHz	Plage de températures -10°... +60°C	Niveau de protection élevé IP65	Cadre frontal DIN 48x24	Affichage à LCD 8 LCDs	Repositionnement verrouillable

Puissant

- Afficheur à cristaux liquides de haute qualité, hauteur des chiffres 8 mm, avec rétroéclairage en option.
- Les modes de comptage comprennent un comptage avec discriminateur de phase (quadrature) (également avec doublement des impulsions) pour le raccordement de codeurs incrémentaux.
- Durée de vie de la batterie environ 8 ans.
- Fréquence de comptage max. 6 kHz
- Indice de protection élevé IP65.

Simple

- Bornes à vis, pas 5 mm.
- Touche de remise à zéro verrouillable par entrée « Reset Enable ».
- Pour flanc de comptage positif ou négatif, selon la version.

Ref. de commande **6.133 . 012 . 8XX**

a Rétroéclairage

- 5 = sans
- 6 = avec

b Entrée de comptage (type d'entrée: NPN/PNP²⁾)

Type d'entrée	INP A			INP B				
0 = Quad/Quad ² ¹⁾	0 ... 0,7 V DC	canal A	NPN	3 kHz	0 ... 0,7 V DC	canal B	NPN	3 kHz
1 = Quad/Quad ² ¹⁾	4 ... 30 V DC	canal A	PNP	6 kHz	4 ... 30 V DC	canal B	PNP	6 kHz

Etendue de la livraison

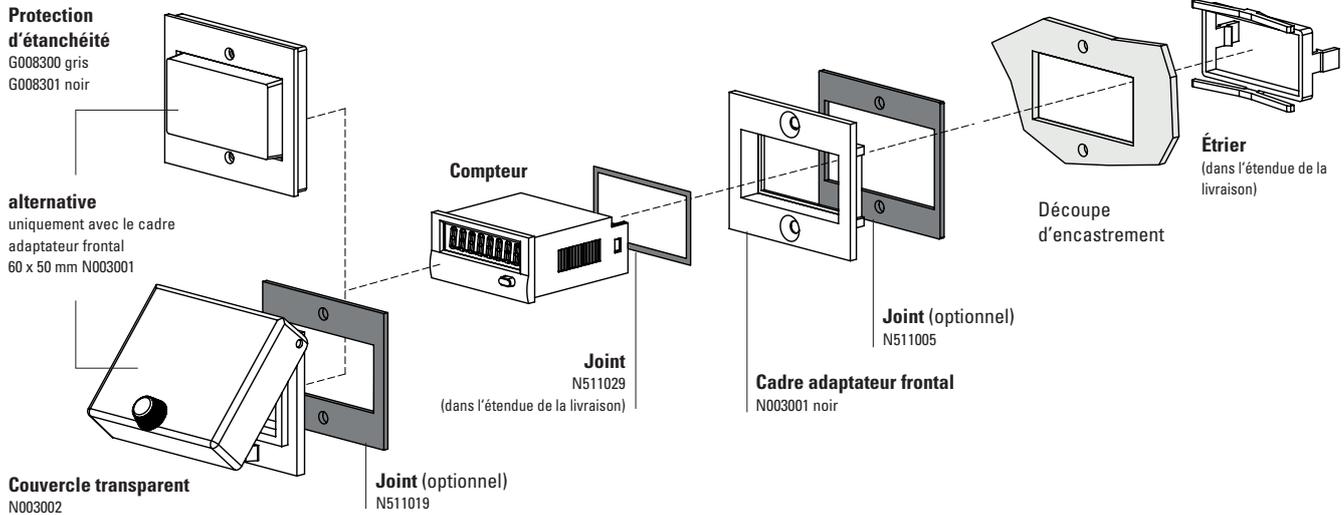
- compteur d'impulsions
- étrier de montage
- cadre frontal pour fixation par vis (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- cadre frontal pour fixation par étrier (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- joint
- instructions d'utilisation, multilingues

1) Discriminateur de phase pour codeurs incrémentaux avec évaluation x1 / x2.

Afficheurs de position

Afficheur de position LCD Discriminateur de phase (quadrature), exploitation x1 et x2 Codix 133

Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
Cadre adaptateur frontal		53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir anthracite	T008165 T008180	N511015
		56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir anthracite	T008161 T008181	
		72 x 36 mm [2.83 x 1.42"]	reducteur pour découpe 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir et anodisé argent en kit	162704Set	–
		60 x 50 mm [2.36 x 1.97"]	reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir	N003001	N511005
		48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	reducteur pour découpe 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir	T008883	–
Protection d'étanchéité IP65		K1	uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / gris transparent / noir	G008300 G008301	–
Couvercle transparent IP65		1 Dv (sur cadre monté)	couvercle verrouillable, reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"], uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / noir	N003002	N511019
Joint de compteur			48 x 24 mm (pour le montage dans le cadre adaptateur frontal) 49 x 25 mm		N511029 N511034	
Châssis de montage		découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	via adaptateur T008180 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	G300004	–
Boîtier factice		48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]	reducteur pour découpe 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] et découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	anthracite	G003836	–

dans l'étendue de la livraison

Afficheurs de position

Afficheur de position LCD Discriminateur de phase (quadrature), exploitation x1 et x2 Codix 133

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
Affichage	LCD, 8 digits, hauteur 8 mm [0.32"]
Rétroéclairage	source électrique extérieure 24 V DC $\pm 20\%$, 50 mA
Modes	discriminateur de phase exploitation x1 ou x2 sélectionnable
Plage d'affichage	-9999999 ... 99999999, avec indication de dépassement
Remise à zéro	manuelle et électrique
Température de travail	-10 °C ... +55 °C [+14 °F ... +131 °F] (sans condensation)
Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C [+14 °F ... +140 °F] (sans condensation)
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]
Humidité relative	< 85 % (sans condensation)
Altitude	jusqu'à 2000 m [6562']

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	batterie au lithium intégrée env. 8 ans à 20 °C [68 °F]

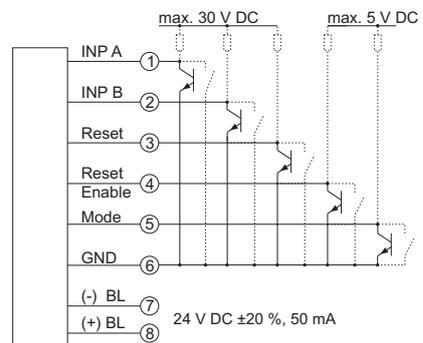
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	gris foncé RAL 7021
Protection	IP65 (face avant)
Poids	env. 50 g [1.76 oz]

Entrée de comptage		
Entrée de comptage rapide		
niveau de commutation NPN	LOW	max. 6 kHz (PNP), 3 kHz (NPN) 0 ... 0,7 V
	HIGH	3 ... 30 V DC
niveau de commutation PNP	LOW	0 ... 0,7 V
	HIGH	4 ... 30 V DC
commutation		évaluation x1 ou x2 sélectionnable via l'entrée mode
Entrée de contact		
collecteur ouvert NPN (commutation à 0 V DC)		
niveau de commutation NPN	LOW	0 ... 0,7 V
	HIGH	3 ... 5 V DC
Entrée de remise à zéro		
durée min. de l'impulsion	DC	50 ms
	haute tension	16 ms
entrée de contact DC – NPN	LOW	0 ... 0,7 V
	HIGH	3 ... 30 V DC
Verrouillage électrique de la touche de remise à zéro		
collecteur ouvert NPN (commutation à 0 V DC)		
niveau de commutation NPN	LOW	0 ... 0,7 V
	HIGH	3 ... 5 V DC

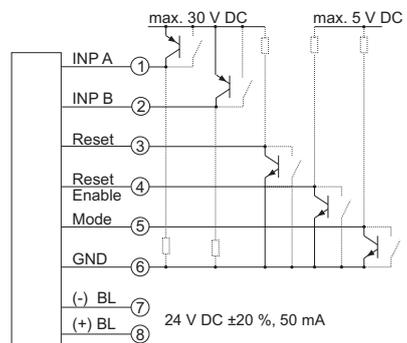
Homologations	
Conformité UL selon	Fichier n° E128604
Conformité CE selon	
Directive CEM	2014/30/EU
Directive RoHS	2011/65/EU
Directive Basse Tension	2014/35/EU

Raccordement

Type DC: 6.133.012.8x0



Type DC: 6.133.012.8x1



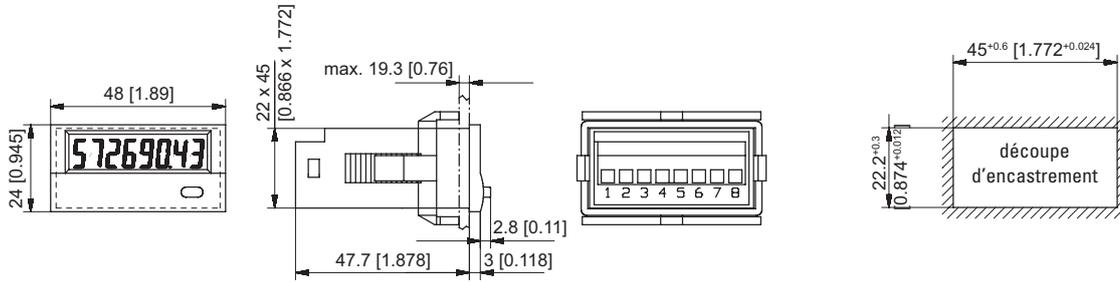
BL = rétroéclairage

Afficheurs de position

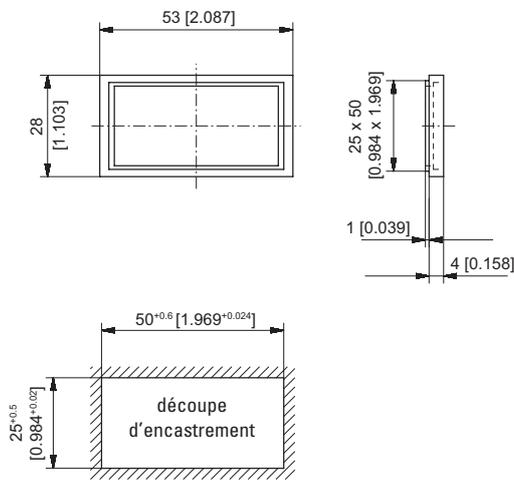
Afficheur de position LCD Discriminateur de phase (quadrature), exploitation x1 et x2 Codix 133

Dimensions

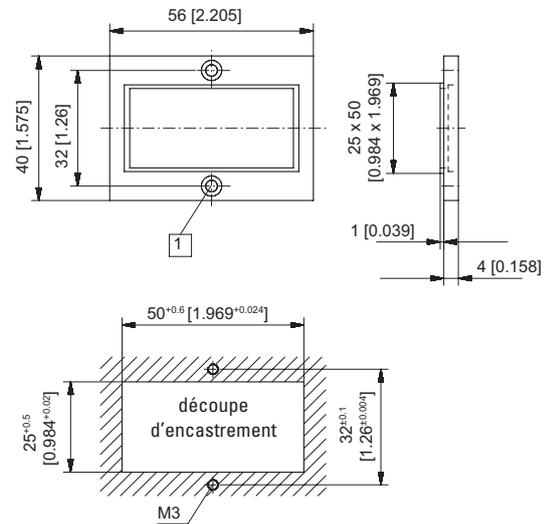
Dimensions en mm [inch]



Cadre frontal pour fixation par étrier (fourni avec l'appareil)



Cadre frontal pour fixation par étrier (fourni avec l'appareil)



□ Fraisure Af3, DIN 74