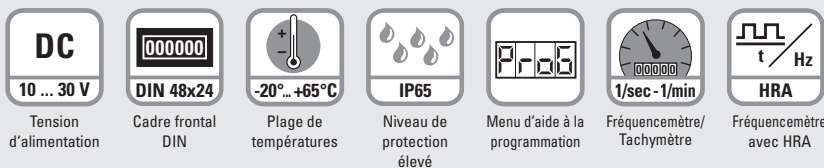




Le Codix 522 est un afficheur de fréquence / tachymètre simple à alimentation extérieure.

Affichage en 1/min ou 1/sec, facteur d'échelle librement programmable, pour impulsions de comptage lentes et rapides, avec afficheur LED à 6 digits, pour signaux d'entrée NPN, PNP, avec système de mesure rapide HRA (High Rate Accuracy).



Puissant

- Affichage LED très lumineux, hauteur 8 mm.
- Entrée de comptage rapide – fréquence d'entrée max. 60 kHz.
- Boîtier robuste – protection IP65.
- Principe de mesure de la fréquence très précis (système HRA - High Rate Accuracy)
Les fréquences jusqu'à 38 Hz se déterminent au moyen d'un intervalle de temps (durée de période). Les fréquences > 38 Hz se déterminent au moyen d'une base de temps de mesure spéciale (temps de porte).
Ce compteur atteint une précision très élevée de < 0,1 %, même avec des temps de porte très courts. Le résultat de la mesure est disponible après au maximum 50 ms.

Facile d'utilisation et universel

- Grandes touches - utilisable même avec des gants.
- Programmation et utilisation simples et homogènes – passage en mode programmation possible même pendant le fonctionnement avec demande de confirmation de sécurité.
- Facteur d'échelle individuel programmable – facteurs de multiplication et de division (0.0001 à 99.9999) pour l'affichage des unités désirées, p. ex. la fréquence en Hz et la vitesse en tours/min.
- Point décimal programmable, réglable de 0.0 à 0.000 (déterminant la résolution).
- Temporisation programmable avant l'affichage de 0.
- Affichage en 1/min ou 1/sec.
- Des appareils avec un niveau d'entrée de 4 ... 30 V DC sont disponibles en alternative aux entrées HTL.
- Sortie pour la surveillance de la vitesse zéro disponible en option.

Ref. de commande

6.522 . 01 X . 3 X 0
a b

a Sortie

- 1 = sortie par optocoupleur
- 2 = pas de sortie ¹⁾

b Niveau de commutation des entrées

- 0 = Standard (HTL) ¹⁾
- A = 4 ... 30 V DC

Etendue de la livraison

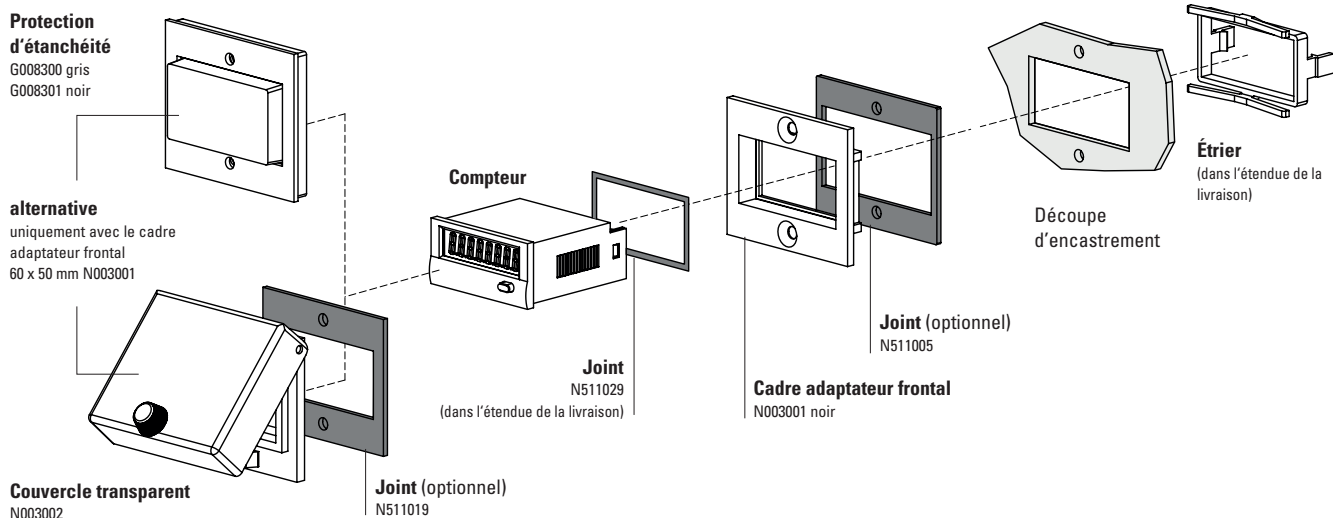
- compteur
- étrier de montage
- cadre frontal pour fixation par vis (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- cadre frontal pour fixation par étrier (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- joint
- instructions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

1) Types tenus en stock.

Fréquencemètres / tachymètres

Fréquencemètre LED **Plage de mesure : 1/sec ou 1/min, mesure HRA (DC)** **Codix 522**

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"]	gris noir anthracite	T008164 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	N511045
		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

Fréquencemètres / tachymètres

Fréquencemètre LED	Plage de mesure : 1/sec ou 1/min, mesure HRA (DC)	Codix 522
---------------------------	--	------------------

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
Affichage	6 digits, affichage rouge à LED 7 segments; hauteur 8 mm [0.32"]
Sauvegarde des données	EEPROM
Température de fonctionnement	10 ... 26 V DC -20 °C ... +65 °C [-4 °F ... +149 °F] > 26 ... 30 V DC -20 °C ... +55 °C [-4 °F ... +131 °F] (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C [-13 °F ... +158 °F]

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	10 ... 30 VDC, avec protection contre les inversions de polarité
Consommation	max. 50 mA

Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	boîtier à encastrer DIN 43700, 48 x 24 mm [1.89 x 0.94"] gris foncé Ral 7021
Indice de protection	IP65 (face avant)
Poids	env. 50 g [1.76 oz]
Résistance aux vibrations s. EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 1 mm [0.04"] / 30 min
Résistance aux chocs s. EN 60068-2-27	100 G: 2 ms 10 G: 6 ms

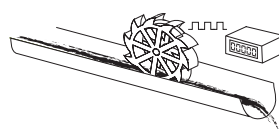
Entrées	
Polarité des entrées	programmable, NPN ou PNP
Résistance d'entrée	env. 5 kΩ
Fréquence de comptage	max. 60 kHz, atténuable à 30 Hz
Principe de mesure / précision	Mesure de porte et/ou d'intervalle de temps (durée de période) de haute précision < 0.1 % (HRA)
Niveau de commutation des entrées (HTL)	LOW 0 ... 0,2 x U _B (V DC) HIGH 0,6 x U _B ... 30 V DC
Niveau de commutation des entrées 4 ... 30 V DC	LOW 0 ... 2 V DC HIGH 4 ... 30 V DC

Sorties (en option)	
Sortie par optocoupleur	max. 30 V DC, 10 mA

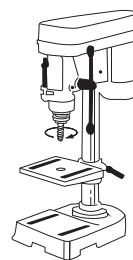
Homologations	
Conformité UL selon	Fichier n° E128604
Conformité CE selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU
Conformité UKCA selon	EMC Regulations S.I. 2016/1091 RoHS Regulations S.I. 2012/3032

Applications pour l'affichage de vitesses et de fréquences

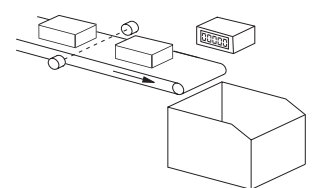
- Mesure de vitesses de rotation, p. ex. équipement OEM ou remise à niveau de perceuses.
- Equipement OEM d'installations de mesure de débit, p. ex. débit instantané ; données de production comme le volume/le temps
- Mesure de vitesse de moteurs, de turbines, de machines ; mesure de la vitesse d'avance
- Acquisition de vitesses de production
- Mesure de la fréquence



Débit

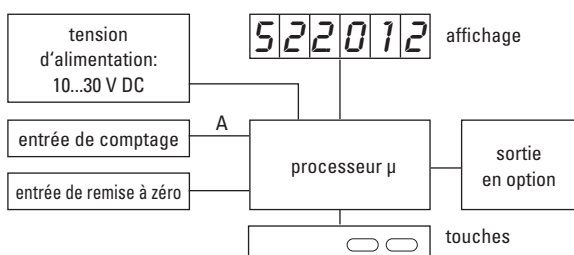


Tête de perceuse
vitesse de broche



Vitesse de production

Synoptique



Raccordement

1	2	3	4	5
□	□	□	□	□

Borne	sans optocoupleur
1	10 ... 30 V DC
2	0 V GND
3	INP
4	–
5	–

1	2	3	4	5	6	7
□	□	□	□	□	□	□

Borne	avec optocoupleur (NPN)
1	10 ... 30 V DC
2	0 V GND
3	INP
4	–
5	–
6	Emetteur
7	Collecteur

Fréquencemètres / tachymètres

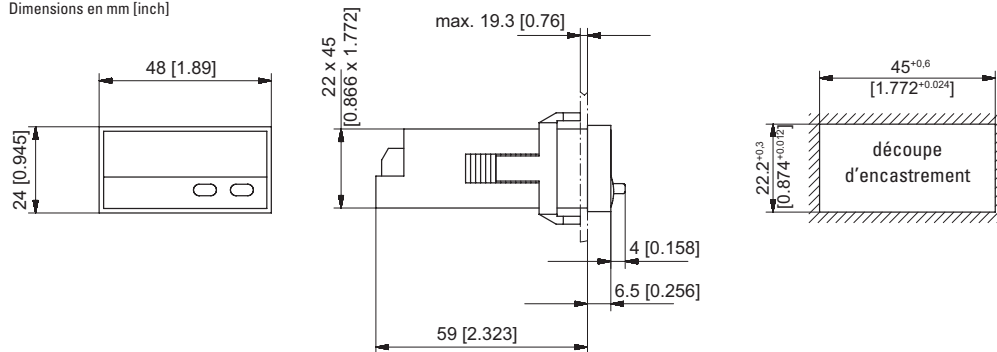
Fréquencemètre LED

Plage de mesure : 1/sec ou 1/min, mesure HRA (DC)

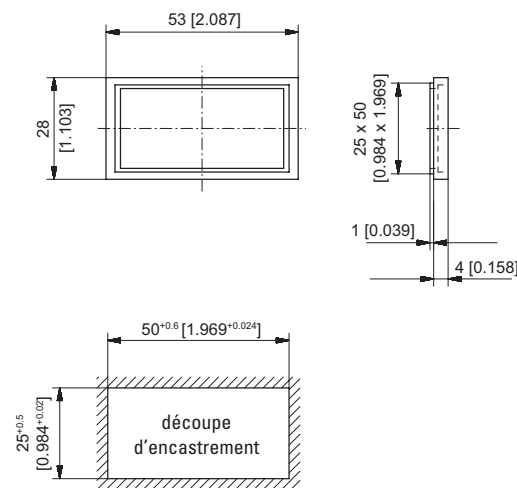
Codix 522

Dimensions

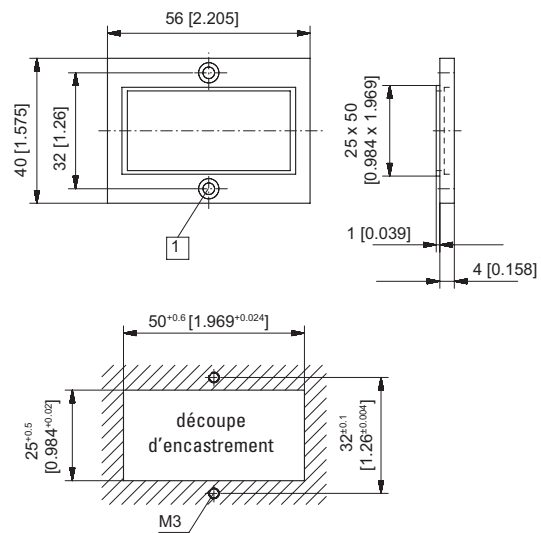
Dimensions en mm [inch]



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



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



1 Fraisure Af3, DIN 74