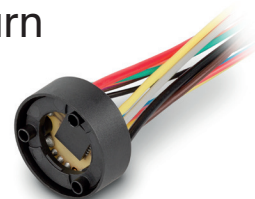


# ENX 16 EASY INT

Codeur Ø16 mm, 1..1024 impulsions / 4096 pas, Single Turn

Stérilisation, intégré dans le moteur

ENX

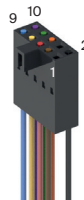


Caractéristiques principales	EASY Incrémental différentiel	EASY Absolute
Nombre de canaux	3	
Nombre max. d'impulsions par tour	1024	
Étapes par tour		4096
Résolution (bit monotour)		12
Longueur du codeur L	mm -1 (intégré au moteur)	-1 (intégré au moteur)
Température ambiante	°C -40..100	-40..100
Poids	g <5	<5


Critères de sélection	EASY Incrémental différentiel	EASY Absolute
Détection du sens de rotation et de la vitesse	■	■
Réglage de la vitesse et de la position	■	■
Forme compacte et robuste	■	■
Résolution élevée	■	■
Économique	■	■

■ adapté ▲ peu adapté ● pas adapté

Spécifications	EASY Incrémental différentiel <sup>3</sup>	EASY Absolute
Tension d'alimentation Vcc	V 5 ± 0.5	5 ± 0.5
Courant consommé typique	mA 22	22
Fréquence impulsionnelle max.	kHz 4000	
Vitesse max.	tr/min 200 000	200 000
Connecteur <sup>2</sup>	Réglette à ressort 2.54 mm à 10 pôles (IEC/EN 60603-13 / DIN41651) câbles AWG 28	sans connecteur
	Pin 1 Non connecté Pin 2 (noir) V <sub>CC</sub> Pin 3 (brun) GND Pin 4 Non connecté Pin 5 (rouge) Canal A̅ Pin 6 (orange) Canal A Pin 7 (jaune) Canal B̅ Pin 8 (vert) Canal B Pin 9 (bleu) Canal I̅ Pin 10 (violet) Canal I	câbles AWG 28 vert Data noir V <sub>CC</sub> brun GND jaune CLK
	Signal de sortie: EIA standard RS 422 Courant de sortie par canal: ± 20 mA	Signal de sortie: compatible CMOS Courant de sortie par canal: + 20 mA



Configuration	EASY Incrémental différentiel	EASY Absolute
Nombre d'impulsions par tour <sup>1</sup>	1..1024	
Protocole de signal		BiSS-C, SSI
Longueur de câble	mm 200, 500	200, 500
Raccordement électrique		longueur de câble/connexion de broche/connecteur

Système modulaire maxon	Page	Conditions de stérilisation	Informations
<b>maxon EC motor</b>			
ECX SPEED 16 M	185-188	 1000 cycles de stérilisation typiques Outils à main stérilisables tels que scie à os Stérilisation à la vapeur Température +134 ± 4°C Résiste à la pression jusqu'à 2.3 bar Humidité rel. 100% Durée du cycle 18 minutes	<sup>1</sup> Les commandes maxon exigent une résolution minimum de 16 impulsions. <sup>2</sup> H1, index et angle zéro sont synchronisés sur l'angle de commutation zéro, voir page 46.
ECX SPEED 16 L	189-192		
		Le connecteur n'est pas stérilisable et doit être retiré au préalable.	

xdrives.maxongroup.com