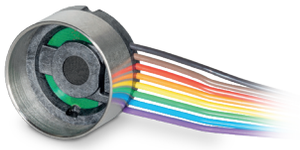
ENX 16 EASY XT

Codeur ∅16 mm, 1...1024 impulsions



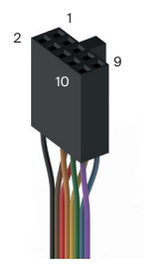
ENX

Caractéristiques principales		EASY Incrémental différentiel
Nombre de canaux		3
Nombre max. d'impulsions par tour		1024
Longueur du codeur L[2]	mm	8.5
Température ambiante	°C	-55 ... +125
Poids	g	7

Critères de sélection	EASY Incrémental différentiel
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
Tension d'alimentation Vcc	V	5 ±0.5
Courant consommé typique	mA	22
Fréquence impulsionnelle max.	kHz	1600
Vitesse max.	tr/min	30000
Connecteur		Réglette à ressort 2.54 mm à 10 pôles (IEC/EN 60603-13 / DIN41651) Pin 1 N.C. Pin 2 V_{CC} Pin 3 GND Pin 4 N.C. Pin 5 Canal $\overline{A}$ Pin 6 Canal A Pin 7 Canal $\overline{B}$ Pin 8 Canal B Pin 9 Canal $\overline{I}$ Pin 10 Canal I Signal de sortie: EIA standard RS 422 Courant de sortie par canal: ± 20 mA

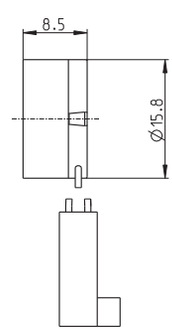


Configuration		EASY Incrémental différentiel
Nombre d'impulsions par tour[1]		1 ... 1024
Longueur de câble	mm	500, 1000, 1500
Positionnement de la sortie câble par rapport au moteur (pas)	°	15

Système modulaire maxon	Page
maxon DC motor	
DCX 16 S	83–84
DCX 16 L	85–86
DCX 19 S	87–88
DCX 22 S	89–90
DCX 22 L	91–92
DCX 26 L	93–94
DCX 32 L	95
DCX 35 L	96

Egalement disponible en combinaison avec des moteurs BLDC (voir pages 451–452)

Dimensions configuration standard M 3:4



Informations

[1] Les commandes maxon exigent une résolution minimum de 16 impulsions.
[2] En cas de montage avec des moteurs DCX: plus plaque intermédiaire de 2–4 mm d'épaisseur.

xdrives.maxongroup.com