

ENX 8 EASY INT Absolute

Codeur Ø8 mm, 4096 pas, Single Turn

intégré dans le moteur



Caractéristiques principales	EASY Absolot	EASY Absolot, signal de commutation
Étapes par tour	4096	4096
Résolution (bit monotour)	12	12
Longueur du codeur L	mm 0 (intégré au moteur)	0 (intégré au moteur)
Température ambiante ¹	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
Poids	g <4	<4

Critères de sélection	EASY Absolot	EASY Absolot, signal de commutation
Détection du sens de rotation et de la vitesse	■	■
Réglage de la vitesse et de la position	■	■
Forme compacte et robuste	■	■
Résolution élevée	■	■
Économique	■	■

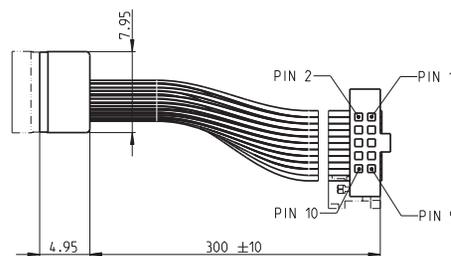
■ adapté ▲ peu adapté ● pas adapté

Spécifications	EASY Absolot	EASY Absolot, signal de commutation
Tension d'alimentation Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
Courant consommé typique	mA 17	17
Fréquence impulsionnelle max.	kHz 80 000	80 000
Connecteur ²	<p>Réglette à ressort 1.27 mm à 10 pôles par ex. Samtec série FTSH</p> <p>Pin 1 Data Pin 2 V_{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 Ne pas connecter³ (A̅) Pin 6 Ne pas connecter³ (A) Pin 7 Ne pas connecter³ (B) Pin 8 Ne pas connecter³ (B) Pin 9 Ne pas connecter³ (I) Pin 10 Ne pas connecter³ (I)</p> <p>Signal de sortie: compatible CMOS Courant de sortie par canal: + 20 mA</p> <p>Adaptateur EASY Absolute (réf. 488167) indispensable avec toute commande maxon.</p>	<p>Réglette à ressort 1.27 mm à 10 pôles par ex. Samtec série FTSH</p> <p>Pin 1 Data Pin 2 V_{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 H1 Pin 6 Ne pas connecter³ (A) Pin 7 H2 Pin 8 Ne pas connecter³ (B) Pin 9 H3 Pin 10 Ne pas connecter³ (I)</p> <p>Signal de sortie: compatible CMOS Courant de sortie par canal: + 20 mA</p>



Configuration	EASY Absolot	EASY Absolot, signal de commutation
Protocole de signal	BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
Longueur de câble	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
Isolation de câble ¹	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
Positionnement de la sortie câble par rapport au moteur °	axial	axial

Système modulaire maxon	Page	Dimensions configuration standard	M 3:4	Informations
maxon EC motor				
ECX SPEED 8 M	175-176			



¹ Pour câbles PVC (-20...100°C)
Pour câbles PO et FEP (-40...100°C)
² H1, index et angle zéro sont synchronisés sur l'angle de commutation zéro, voir page 46.
³ Appliquer une tension sur ces broches peut entraîner la destruction du codeur.