



Codeur incrémental THI40P-1CAK2R6TN-01024

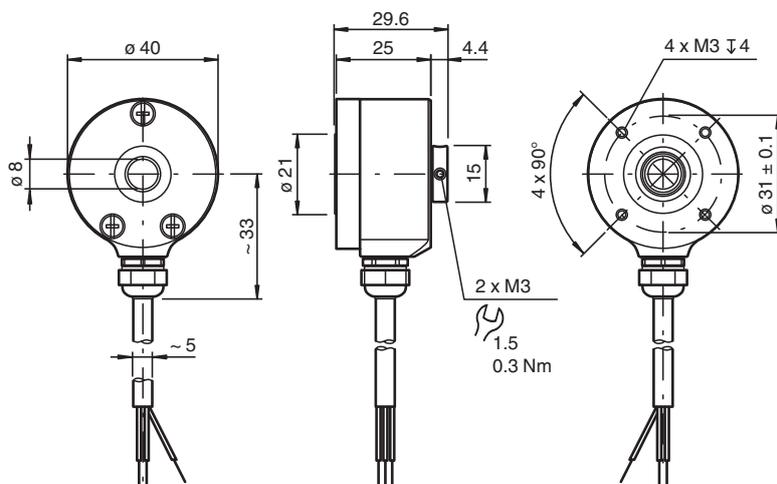
- Boîtier compact
- 1024 segments
- 4,75 V ... 30 V avec étages symétriques résistant aux courts-circuits
- Degré de Protection IP65



Fonction

Le THI40 s'inscrit dans la continuité de la nouvelle cible économique de Pepperl+Fuchs. Avec un petit diamètre extérieur de 40 mm, cette unité est parfaitement adaptée à une utilisation dans les environnements industriels disposant de peu d'espace. La technologie du codeur rotatif est adaptée aux nouvelles exigences du marché des codeurs rotatifs. Une technologie rapide et novatrice incluant le système Opto-ASIC est au cœur de l'appareil.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Principe de détection	Mesure opto-électronique
Nombre d'impulsions	1024

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	4,75 ... 30 V CC
Consommation à vide	I_0	max. 55 mA

Sortie

Type de sortie	symétrique, incrémental	
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5 V$
Courant de charge	par canal max. 30 mA , protégée contre les courts-circuits	
Fréquence initiale	max. 100 kHz	
Temps de montée	980 ns	

Données techniques

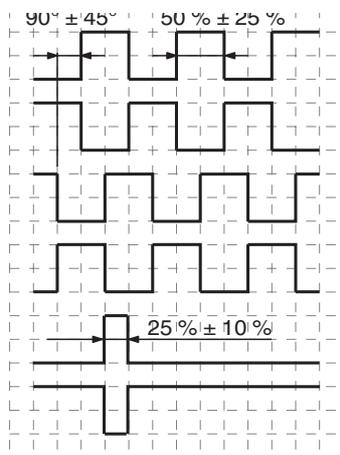
Temps de descente	t_{off}	980 ns
Raccordement		
Câble		Ø5 mm, 8 x 0,08 mm ² , 2 m
Conformité aux normes		
Degré de protection		DIN EN 60529, IP65
Test climatique		DIN EN 60068-2-3, sans câblage
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
Résistance aux chocs		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 6 ms
Tenue admissible aux vibrations		DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Température ambiante maximale autorisée		max. 60 °C (max. 140 °F)
Conditions environnementales		
Température de service		-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Matériau		
Boîtier		Aluminium
Bride		Aluminium
Arbre		acier inox
Masse		env. 160 g
Vitesse de rotation		max. 6000 min ⁻¹
Moment d'inertie		≤ 5 gcm ²
Couple de démarrage		≤ 1 Ncm

Connexion

Signal	Câble, 8-cond.
GND	blanc
+U _b	marron
A	vert
B	gris
\bar{A}	jaune
\bar{B}	rose
0	bleu
$\bar{0}$	rouge
Ecran	-

Exploitation

Sortie de signaux



↻ cw - vu sur l'arbre

Référence produit

T H I 4 0 P - 1 C A K 2 R 6 T N - 0 1 0 2 4

Nombre d'impulsions 1 024

Gamme de température

N normale

Commutation de sortie

T 4,75 V ... 30 V, push-pull

Sortie signal

6 A + B + 0 et \bar{A} + \bar{B} + $\bar{0}$

Position de sortie

R radial

Type de raccordement

K2 câble Ø 5 mm, 8 x 0,08 mm², 2 m

Type de bride

A Arbre creux

Dimensions de l'arbre

1 C Arbre creux Ø 8 mm, anneau de serrage côté couvercle

Matériau du boîtier

Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 : 296517_fra.pdf

