



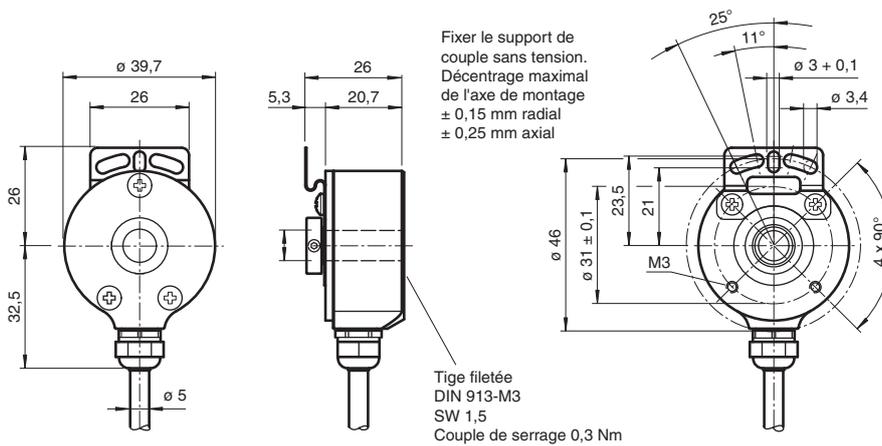
Codeur incrémental

TH140N-YYAK2R6YN-00100

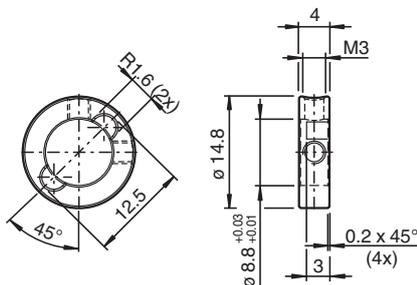
- Boîtier compact
- 100 impulsions
- Protection contre l'inversion de polarité = Y
- Bague de serrage avec protection anti-torsion = YY



Dimensions



YY



Données techniques

Caractéristiques générales

Principe de détection	Mesure opto-électronique
Nombre d'impulsions	100

Date de publication: 2024-03-27 Date d'édition: 2024-04-02 : 295011_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

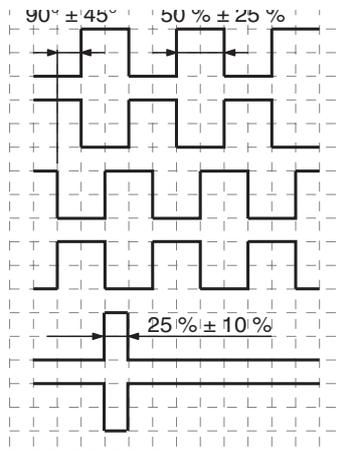
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	4,75 ... 30 V CC protégée contre l'inversion de polarité
Consommation à vide	I_0	max. 55 mA
Sortie		
Type de sortie		push-pull, incrémental ou RS-422, incrémental
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V (< 2,5 V)
Courant de charge		par canal max. 30 mA , protégée contre les courts-circuits (par voie 20 mA max., protégée contre les courts-circuits)
Fréquence initiale		max. 100 kHz (100 kHz max.)
Temps de montée		980 ns (225 ns)
Temps de descente	t_{off}	980 ns (225 ns)
Raccordement		
Câble		$\varnothing 5$ mm, 8 x 0,08 mm ² , 2 m
Conformité aux normes		
Degré de protection		DIN EN 60529, IP54
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 ... 70 °C (14 ... 158 °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
Dimensions		
Longueur		20,7 mm
Diamètre		40 mm

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